

Catalogue général

Mise à jour 10/2025



Accédez aux nouveautés

Résidentiel
et petit tertiaire

Tertiaire et industrie

Mesure, communication
et supervision

Distribution terminale
et contrôle-commande

Distribution
de puissance

Automatismes
et contrôle

Enveloppes

Réseau VDI
et onduleurs

Canalisations
préfabriquées

Appareillages
et systèmes d'installation

Compléments
techniques

Life Is On

Schneider
Electric



Gaines techniques
logement

A2



Coffrets
de répartition

A8



Coffrets pour installations
photovoltaïques

A15•2



Protection
et commande

A16



Réseau
de communication

A33•2



Distribution électrique
communicante

B2



Passerelles
de communication

B6



Capteurs sans fil

B10



Compteurs

B16



Centrales
de mesure

B23



Branchement
à puissance surveillée

C2



Sectionnement et
protection tête de tableau

C8



Protection
foudre

C16



Commande et
protection des départs

C26



Commande et protection
des moteurs

C72



Commande
et signalisation

C80



Disjoncteurs et
interrupteurs-sectionneurs

D2



Inverseurs de sources

D142



Protection différentielle

D166



Contrôle permanent
d'isolement

D170



Compensation
de l'énergie réactive

D174



Commande
et signalisation

E2



Interfaces
Homme / Machine

E16



Contrôle et protection
des moteurs

E24



Démarrage
et variation de vitesse

E32



Robotique
et commande de mouvement

E44



Coffrets et armoires
pour appareillages modulaires

F2



Boîtiers et coffrets
pour prises

F22



Prises industrielles

F28



PrismaSeT G

F32



Réseaux de communication

G2



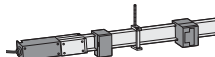
Alimentation sécurisée
et protection des données

G14



Canalisations électriques
préfabriquées

H2



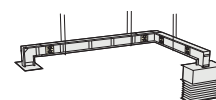
Canalisations éclairage
et prises de courant

H4



Canalisations
petite puissance

H20



Canalisations
moyenne puissance

H32

Canalisations
forte puissance

H36



Appareillages
encastrés

J0



Appareillages
45 x 45

J0



Appareillages
techniques

J0



Appareillages
en saillie

J88



Détecteurs

J90

Distribution électrique

Coordination

K2

Sélectivité
des protections

K34

Sélectivité renforcée
par filiation

K132

Filiation

K150

Comptage, mesure, qualité
et disponibilité de l'énergie

K170

Protections
des CEP

K174

Protections
moteurs

K192



Solution pour
le logement connecté

A37•2



Charge de véhicules
électriques

A53•2



Équipements
de chantier

A60

A

Résidentiel
et petit tertiaire



Transformateurs
de courant

B30



Logiciels

B36



Programmation

C100



Surveillance
des circuits

C112



Charge de véhicules
électriques

C116

Tertiaire et industrie

B

Mesure, communication
et supervision

C

Distribution terminale
et contrôle-commande



Traitement
des harmoniques

D196



Alimentation sécurisée
forte puissance

D198

D

Distribution
de puissance



Relais d'interface,
mesure et contrôle

E58



Contrôle
et alimentation

E76



Sécurité machine

E78



Services

E62

E

Automatismes
et contrôle



PrismaSeT P

F34



Enveloppes
universelles

F35•122



Composants
communs

F50



Répartition

F62

F

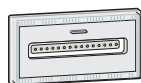
Enveloppes

G

Réseau VDI
et onduleurs

H

Canalisations
préfabriquées



Éclairage
de sécurité

J96



Conditionnement
par lot

J108

J

Appareillages
et systèmes d'installation

Alimentations
spécifiques
K260

Courbes
K268

Conditions
d'exploitation
K320

Éclairage
de sécurité
Normes
et réglementations
K359

Enveloppes
universelles
Contraintes
sismiques
K400

K

Compléments
techniques

L'offre des enveloppes universelles en matériau isolant
Thalassa change de nom pour devenir

PanelSeT



PanelSeT TBS
PanelSeT TBP
Boîtes
industrielles

PanelSeT PLS
Boîtes
modulaires

PanelSeT PLM
Coffrets

PanelSeT PLM
Landscape
Coffrets

PanelSeT PLA
Armoires

Découvrez l'offre
page F35•122

Canalis for EV

Infrastructure et distribution jusqu'à 400 A
pour bornes de recharge

Permet d'équiper un parking extérieur de bornes
de recharge pour véhicules électrique en limitant
les travaux de génie civil.



Découvrez l'offre
page C123•2

Exiway BAPI 1000

Lampe portable rechargeable
avec fonction éclairage de sécurité

Lorsque la lampe est branchée (en charge)
en position ON, elle reste éteinte mais s'allume en cas
de coupure secteur. Idéale pour les locaux techniques.



Découvrez l'offre
page J106

Wiser

Détecteurs extérieurs de mouvement,
de température et de luminosité

Permet la mise en œuvre d'automatismes via l'app Wiser Home comme :

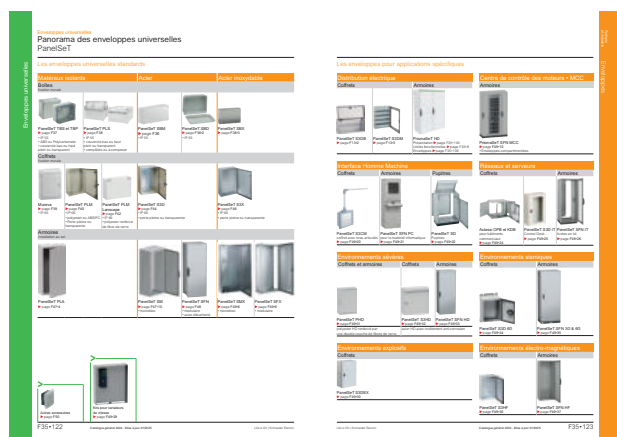
- la gestion des volets-roulants pour le confort saisonnier (RE2020),
- l'automatisation de l'éclairage extérieur,
- l'envoi de notifications liées à une température ou la détection de mouvements...



Découvrez l'offre
page A49

Enveloppes universelles

Intégration de toutes les offres au catalogue général



Produits de substitution

Trouvez les références qui remplacent
celles en arrêt de commercialisation

- Saisissez une ou plusieurs références.
- L'outil vous propose des références de substitution.

Recherchez
une substitution

se.com/fr/fr/product-substitution/

Découvrez le panorama
page F35•122

EcoStruxure Panel Server 600

Serveurs de tableaux Ethernet
alimentés en 24 VCC et PoE

Trois nouvelles références pour des configurations
d'alimentation spécifiques.



Découvrez l'offre
page B6

Modicon M173 Optimized

Contrôleurs logiques
pour applications HVAC et pompage

Gestion d'E/S logiques et analogiques avec
nombreuses options de communication.



Découvrez l'offre
page E70•3

Acti9 RCCB-ID

Disjoncteurs différentiels de type B 125 A 4P

Permet de réaliser une protection différentielle contre
la plupart des défauts à la terre pour les installations
les plus sensibles.



Découvrez l'offre
page C39

TransferPacT Automatic

Inverseurs de sources monoblocs
automatiques et télécommandés

La gamme s'enrichit de calibres supplémentaires :

- jusqu'à 1600 A pour TransferPacT Automatic TA,
- jusqu'à 800 A pour TransferPacT Remote TR.



Découvrez l'offre
page D142

Acti9 REDs

Interrupteurs différentiels avec réarmeur
2P et 4P, type A, 25 à 63 A

Ces interrupteurs se réenclenchent automatiquement
après avoir vérifié l'absence de défaut d'isolement.
Ils sont particulièrement recommandés pour
la protection des sites isolés.



Découvrez l'offre
page C39•2

Altivar ATS430

Démarrateurs progressifs

Une commande fiable et performante pour vos
moteurs asynchrones jusqu'à 900 kW de 208 à 690 V.



Découvrez l'offre
page E34

Schneider Charge

Borne de recharge pour le résidentiel

Une seule référence pour répondre à tous les besoins !
Elle intègre une fonction de gestion de l'énergie et est pilotable depuis un smartphone via l'application Wiser Home.



Découvrez l'offre
page A56

L'offre des enveloppes universelles en acier **Special**
change de nom pour devenir

PanelSeT



PanelSeT SBM
Boîtes



PanelSeT SDB
Boîtes de dérivation



PanelSeT SBX
Boîtes inox



PanelSeT S3D
Coffrets acier



PanelSeT S3X
Coffrets inox



PanelSeT SFN
Armoires acier

Découvrez l'offre
page F36

Coffrets 13 modules • en saillie ou sur goulotte



	1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées
coffret sans porte	R9H13401	R9H13402	R9H13403	R9H13404
capacité	13 mod.	26 mod.	39 mod.	52 mod.
courant nominal	63 A	90 A	90 A	90 A
dimensions	H x L x P	250 x 252 x 108	375 x 252 x 108	500 x 252 x 108
(mm)	P avec porte	135	135	135

Accessoires livrés

support de collecteurs de terre	1	1	1	1
capacité : jusqu'à 2 collecteurs de 24 trous				
borniers phase / neutre ⁽¹⁾	-	1 rouge + 1 bleu	1 rouge + 1 bleu	1 rouge + 1 bleu
borniers phase / neutre 7 trous ⁽¹⁾	1 x 14 trous	1 x 24 trous	1 x 14 trous	2 x 24 trous
installés sur le haut du châssis			+ 1 x 24 trous	
obturateurs fractionnables (5 mod. de 18 mm)	1	2	4	5

Accessoires

	Portes				
	blanc	R9H13421	R9H13422	R9H13423	R9H13424
	transparente	R9H13425	R9H13426	R9H13427	R9H13428
	Fonds isolants	R9H13382	R9H13383	R9H13384	R9H13385
	pour une installation				
	Classe 2				
	Rehausses	R9H10750	R9H10759	R9H10760	R9H10761
	(épaisseur 35 mm)				

Caractéristiques communes

- Équipé d'un contre rail pour recevoir les répartiteurs XE.
- Matériau isolant autoextinguible.
- Couleur : blanc RAL 9003.
- Conforme aux normes CEI 60670-1 et 24.
- IP 30 sans porte, IP 40 avec porte, IK 08.
- Classe 2 lorsque le coffret est équipé d'un fond isolant.
- Tenue au feu et à une chaleur anormale : 750 °C selon CEI 60695-2-11.

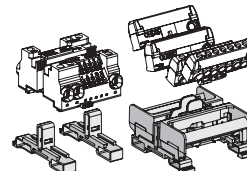
XXXXX

Référence existant en économie circulaire.

Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8

(1) 7 trous = 1 x 35 mm² + 6 x 16 mm² à vis(2) 14 trous = 3 x 6 à 25 mm² à vis + 11 x 1,5 à 4 mm² à enfichage (jusqu'à 6 mm² pour câbles rigides et toronnés sans embouts limités à 32 A)24 trous = 3 x 6 à 25 mm² à vis + 21 x 1,5 à 4 mm² à enfichage (jusqu'à 6 mm² pour câbles rigides et toronnés sans embouts limités à 32 A)Accessoire
d'installation sur rail**LGYT601R**

- permet l'installation de collecteurs de terre ou de borniers à vis sur un rail DIN



- exemple avec 4 borniers 7 trous (largeur 4,5 mod. de 18 mm) :

- lot de 2 borniers bleu et rouge réf. **R9H13411**
- lot de 2 bornier gris et noir réf. **R9H13411P**



- exemple avec 2 collecteurs de terre au choix :

- 14 trous réf. **LGYT1E14** (largeur 4 mod. de 18 mm)
- 24 trous réf. **LGYT1E24** (largeur 5,5 mod. de 18 mm)



Serrure à clé

**R9H13388**

eurolock 850

Pièces de rechange

**R9H99001**

- 4 vis de fixation rapide
- + 4 vis face avant

Coffrets 18 modules • en saillie ou sur goulotte

					
		1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées
coffret sans porte		R9H18401	R9H18402	R9H18403	R9H18404
capacité		18 mod.	36 mod.	54 mod.	72 mod.
courant nominal		63 A	90 A	90 A	90 A
dimensions	H x L x P	250 x 357 x 108	375 x 357 x 108	500 x 357 x 108	625 x 357 x 108
(mm)	P avec porte	135	135	135	135

Accessoires livrés

support de collecteurs de terre	1	1	1	1
capacité : jusqu'à 3 collecteurs de 24 trous				
borniers phase / neutre 7 trous ⁽¹⁾	-	1 rouge + 1 bleu	1 rouge + 1 bleu	1 rouge + 1 bleu
installés sur le haut du châssis				
collecteur de terre ⁽²⁾	1 x 24 trous	2 x 14 trous	1 x 14 trous + 1 x 24 trous	2 x 24 trous
obturateurs fractionnables (5 mod. de 18 mm)	1	2	4	5

Accessoires

	Portes				
	blanc	R9H18421	R9H18422	R9H18423	R9H18424
	transparente	R9H18425	R9H18426	R9H18427	R9H18428
	Fonds isolants pour une installation Classe 2	-	-	-	R9H18385
	Rehausses (épaisseur 35 mm)	R9H18750	R9H18759	R9H18760	R9H18761

Coffret universel



[R9H18403U](#)

500 x 357 x 108 mm

 Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr



Platines de branchement
► page A15



Coffrets de communication
► page A15



Conduits flexibles
Mureva Tube
► page J43



Coffrets 24 modules • en saillie

	1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées
coffret sans porte	LVSXT124	LVSXT224	LVSXT324	LVSXT424	LVSXT524	LVSXT624
capacités	24 modules	48 modules	72 modules	96 modules	120 modules	144 modules
dimensions (mm) H x L x P	300 x 550 x 148	450 x 550 x 148	600 x 550 x 148	750 x 550 x 148	900 x 550 x 148	1050 x 550 x 148
accessoires livrés	• obturateur pour protéger les emplacements sans appareillage • bandes de repérage + protège-étiquette • collecteur de terre livré (voir détail ci-dessous), borniers phase / neutre à commander séparément (répartiteur VDIS ou kit borniers) • accessoires de câblage					
collecteur de terre 6 à 25 mm ² à vis	3	3	6	6	9	9
livré 1,5 à 4 mm ² à ressort ⁽¹⁾	11	21	32	42	53	63
Portes						
transparente	LVSXDT124	LVSXDT224	LVSXDT324	LVSXDT424	LVSXDT524	LVSXDT624
opaque	LVSXDP124	LVSXDP224	LVSXDP324	LVSXDP424	LVSXDP524	LVSXDP624

Kit borniers 3P + N



LVSK724 (2)

- composition :
 - 1 support-bornier
 - 5 borniers de 7 trous à vis : 1 x 35 mm + 6 x 16 mm (2 bleus + 1 noir + 1 gris + 1 rouge)
- installation par vissage dans les coffrets Resi9 24 modules

Caractéristiques communes

- Coffrets :
 - rail équipé d'un contre rail pour recevoir les répartiteurs XE,
 - courant assigné : 125 A,
 - couleur : blanc RAL 9003,
 - IP 30 / IK 08 sans porte,
 - IP 40 / IK 09 avec porte (en accessoire),
 - matériau : thermoplastique auto-extinguible,
 - résistance au feu et à une chaleur anormale : 750 °C,
 - classe 2,
 - conformes aux normes : CEI 60670-1 et 24, CEI 61439-1 et 3,
 - tension d'isolation nominale : 400 V.
- Portes :
 - les composants installés sur la porte doivent être de classe II ou alimenté en TBTS,
 - matériau : plastique.

Réalisation d'une GTL

- Fixer le coffret directement sur le mur.
- Installer une goulotte 13 ou 18 modules :
 - soit dessus et au dessous du coffret,
 - soit sur un côté en réalisant une découpe dans la partie latérale de la goulotte.
- Découper les plaques passe-câbles haute, basse ou latérale selon la position de la goulotte.

Kit support borniers et collecteurs



LVSK2

- composition :
 - 1 support bornier
 - 2 types de pieds (pour montage sur plots et fond plat)

4 pattes de fixation



LVXX7

Serrure



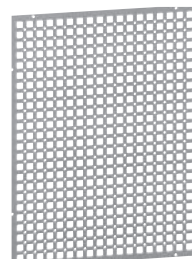
LVXS2

- livrée avec 2 clés 405

Acti 9 VDIS - Répartiteurs 3P+N

références	A9XPK707 (1) (2)	A9XPK714 (1) (2)
courant assigné d'emploi	125 A	125 A
connexions	par phase 7 pour le neutre 12	14 24
hauteur (mm)	408	680
compatibles avec les coffrets 24 modules en saillie	4, 5 rangées ■ 6 rangées ■	- ■

Grille universelle



LVXY1124

- installation dans un coffret 24 mod en saillie ou encastré en lieu et place de 2 rails
- 285 x 371 x 5 mm

Coffrets encastrés
► page F7

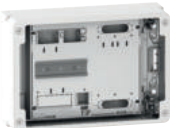
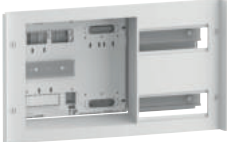
(1) Description complète ► page C65.

(2) Voir exemples de mise en œuvre ► page A25

	Resi9 13 modules		Resi9 18 modules	PrismaSeT XS 24 modules en saillie
installation	directement sur la goulotte Resi9	sur la goulotte Resi9 avec supports universels	directement sur la goulotte Resi9	en lieu et place de plusieurs rangées. La GTL est réalisée dans un coffret en saillie

Panneaux de contrôle

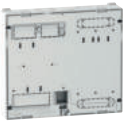
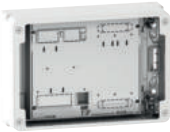
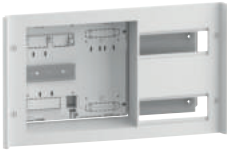
Pour l'installation
d'un disjoncteur de branchement
et d'un compteur multi tarif
(Linky ou CBE)

					
	monophasés	triphasés	monophasés	monophasés	triphasés
	R9H13416	R9H13215	R9H18416	LVSXY724	LVSXY624
dimensions	• 225 x 250 x 45 mm	• 550 x 250 x 82 mm	• 357 x 250 x 108 mm	• 2 rangées	• 3 rangées
disjoncteur et compteur installés	côte à côte	l'un au dessus de l'autre	côte à côte	côte à côte	côte à côte
livré avec	• 4 vis pour la fixation sur la goulotte Resi9 • bouchons classe 2 pour isoler les vis de fixation murale • pattes d'association avec un coffret Resi9	-	• 4 vis pour la fixation sur la goulotte Resi9 • bouchons classe 2 pour isoler les vis de fixation murale • pattes d'association avec un coffret Resi9	• intègre 2 rails modulaires de 7 modules chacun	-

Blocs de commande

Pour l'installation
d'un disjoncteur de branchement
seul.

Le compteur multi tarif
(Linky ou CBE) est installé
en amont, en limite de propriété
ou dans les communs

			
	monophasé ou triphasé	mono ou triphasé	monophasé ou triphasé
	R9H13206	R9H18206	LVSXY024
dimensions	• 225 x 250 x 45 mm	• 357 x 250 x 108 mm	• 2 rangées
livré avec	• 4 vis pour la fixation sur la goulotte Resi9 • pattes d'association avec un coffret Resi9	• 4 vis pour la fixation sur la goulotte Resi9 • 6 bouchons de plombages	• intègre 2 rails modulaires de 7 modules chacun

Accessoires

habillages + portes	opaque	R9H13418	-	-	-
portes	opaque	-	-	R9H18421	porte du coffret d'accueil
	transparente	-	-	R9H18425	porte du coffret d'accueil
rehausse (épaisseur 35 mm)		R9H10750	-	R9H18750	-
fond isolant (installation classe 2)		R9H13382	-	-	-
supports universels (lot de 6) pour installation sur goulotte Resi9	-	-	R9H13537 (13 modules) R9H13541 (18 modules)	-	-

Liaisons bipolaires

	
R9H13408	R9H13414
• liaison compteur disjoncteur (pièce de rechange) • L = 400 mm • 60 A	• arrivée sur compteur CBE ou Linky (pièce de rechange) • L = 200 mm • avec connecteur serti pour serrage auto-cassant au couple avec perforation d'isolant

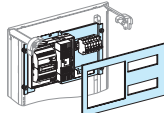
XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus [▶ page 8](#)

 Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne)
ou via le site se.com/fr



 Conduits
flexibles
Mureva Tube
[▶ page J43](#)

 Panneaux
de branchement
pour PrismaSeT G
[▶ page F33-4](#)

 Disjoncteurs de
branchement DB60
[▶ page A16](#)



Coffrets pour installation photovoltaïque de 4 à 6 kWc

					
coffret sans porte			R9HPV118A16	R9HPV218A16C	R9HPV218A16M
type d'onduleur			onduleur centralisé	onduleur centralisé	micro onduleur
composition	protection foudre	parafoudre combi 1P+N - 10 kA	1	1	1
	arrivée disjoncteur d'abonné	interrupteur-sectionneur 2 P - 63 A	1	1	1
	couplage photovoltaïque	interrupteur-sectionneur 2 P - 63 A	-	1	1
	arrivée photovoltaïque	disjoncteur différentiel 1P+N 32 A - 30 mA courbe C type FSI	1	-	-
		interrupteur différentiel 2P - 63 A - 30 mA - Type A	-	1	1
		disjoncteur - 1P+N 10 A	-	1	1
		20 A	-	-	2
		32 A	-	1	-
	départ tableau résidentiel	disjoncteur iC60N - 2P - 63 A - courbe C	1	1	1
dimensions (mm)	H x L x P		250 x 357 x 108	375 x 357 x 108	
	P avec porte		135	135	
Accessoires					
portes	blanc		R9H18421	R9H18422	
	transparente		R9H18425	R9H18426	
rehausse	épaisseur 35 mm		R9H18750	R9H18759	

Coffrets pour installation photovoltaïque de 7 à 9 kWc

					
coffret sans porte			R9HPV118A19	R9HPV218A19C	R9HPV218A19M
type d'onduleur			onduleur centralisé	onduleur centralisé	micro onduleur
composition	protection foudre	parafoudre combi 1P+N - 10 kA	1	1	1
	arrivée disjoncteur d'abonné	interrupteur-sectionneur 2 P - 63 A	1	1	1
	couplage photovoltaïque	interrupteur-sectionneur 2 P - 63 A	-	1	1
	arrivée photovoltaïque	disjoncteur différentiel 20 A 1P+N - 30 mA courbe C - type FSI	1	-	-
		32 A	1	-	-
		interrupteur différentiel 2P - 63 A - 30 mA - Type A	-	1	1
		disjoncteur - 1P+N 10 A	-	1	1
		20 A	-	-	3
		40 A	-	1	-
	départ tableau résidentiel	disjoncteur iC60N 2P - 63 A - courbe C	1	1	1
dimensions (mm)	H x L x P		250 x 357 x 108	375 x 357 x 108	
	P avec porte		135	135	
Accessoires					
portes	blanc		R9H18421	R9H18422	
	transparente		R9H18425	R9H18426	
rehausse	épaisseur 35 mm		R9H18750	R9H18759	



Disjoncteurs DB60

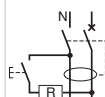
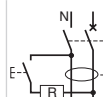
branchement à puissance limitée



non différentiel



différentiel instantané

différentiel sélectif 

référence	R9FN645	R9FN660	R9FT645	R9FT660	R9FS645	R9FS660
puissance	3/6/9 kVA	12 kVA	3/6/9 kVA	12 kVA	3/6/9 kVA	12 kVA
calibre réglable	15/30/45 A	60 A	15/30/45 A	60 A	15/30/45 A	60 A
pouvoir de coupure ($\cos \varphi = 0,7$)	2 kA	2,4 kA	2 kA	2,4 kA	2 kA	2,4 kA
tension	250 V CA					

Caractéristiques communes

- Autorisation d'emploi Enedis (ERDF).
- Raccordement (neutre repéré en bleu) : bornes pour câbles cuivre jusqu'à 25 mm².
- Déclenchement thermique compensé en température.
- Degré de protection :
 - IP 2X au niveau des bornes,
 - IP 4X et classe d'isolement II avec cache-bornes.
- Livré avec cache-bornes plombables.
- Disjoncteur de branchement non différentiel :
 - la protection des personnes doit être assurée en installant un dispositif différentiel en aval du disjoncteur de branchement,
 - l'installation comprise entre le disjoncteur non différentiel et le dispositif différentiel assurant la protection contre les contacts indirects doit être réalisée en classe 2,
 - conforme à la norme NFC 62-412.
- Disjoncteur de branchement différentiel (instantané ou sélectif) :
 - sensibilité : 500 mA,
 - protège les personnes contre les contacts indirects et les installations contre les défauts d'isolement,
 - conforme à la norme NF C 62-411,
 - classe AC avec bouton-test.
- Disjoncteur de branchement différentiel sélectif  :
 - assure une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels à haute sensibilité 30 mA installés en aval afin que seul le départ ayant le défaut d'isolement soit mis hors tension,
 - installation d'un parafoudre immédiatement en aval du disjoncteur sans risque de déclenchement intempestif de ce dernier,
 - courant différentiel résiduel assigné ≤ 500 mA, conformément aux règles de la NF C 14-100.

Panneaux de contrôle
▶ page A15

Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr



Protection embrochable Resi9 XE

Interrupteurs différentiels XE



type AC	25 A	R9ERC225
	40 A	R9ERC240
	63 A	R9ERC263
type A	40 A	R9ERA240
	63 A	R9ERA263
type Fsi	63 A	R9ERF263

- largeur : 4 pas de 9 mm
- bipolaire
- alimentation depuis bornier phase / neutre via bornes à cage pour câbles 35 mm² ou peignes verticaux
- sortie par embrochage sur un répartiteur XE
- tension d'emploi : 230 V CA
- sensibilité : 30 mA
- tenue aux courants de court-circuits : totalement protégé en aval du disjoncteur DB60
- sélectivité verticale différentielle : totale avec un disjoncteur de branchement DB60 500 s sélectif ou un dispositif différentiel sélectif placé en amont

Câbles de raccordement



14905

- jeu de câbles permettant d'alimenter l'interrupteur différentiel depuis les borniers phase / neutre dans un coffret Resi9 13 modules
- 1 noir (330 mm) + 1 bleu (180 mm)
- section : 16 mm²

Peignes verticaux XE



	R9EXV	R9EXV150
entraxe des rangées	• 125 mm	• 150 mm
coffrets compatibles	• Resi9 13 modules • Resi9 18 modules	• PrismaSeT XS • Mureva
courant assigné d'emploi	• 63 A	

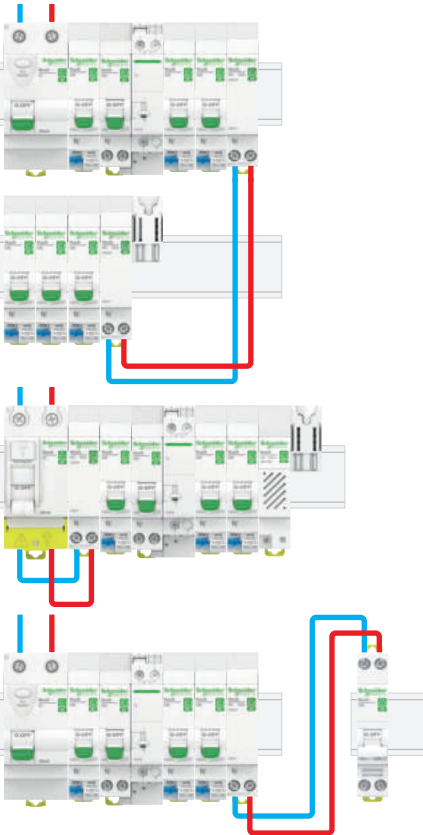
Module de repiquage XE



R9EXR

- lot de 2
- largeur : 2 pas de 9 mm
- courant assigné d'emploi : 63 A
- livré avec 2 étiquettes pour indiquer le sens d'alimentation
- embrochage sur un répartiteur XE
- bornes à cages 16 mm²

Exemples d'utilisation



XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus [▶](#) page 8

➤ Formation



Les bases de l'électricité
dans le résidentiel

[Découvrez la formation](#)



Disjoncteurs XE

courbe C⁽¹⁾courbe D⁽²⁾

2 A	R9EFC602	-
6 A	R9EFC606	-
10 A	R9EFC610	R9EFD610
16 A	R9EFC616	R9EFD616
20 A	R9EFC620	R9EFD620
25 A	R9EFC625	R9EFD625
32 A	R9EFC632	R9EFD632

- largeur : 2 pas de 9 mm
- 1P + N, 230 V CA
- pouvoir de coupure : 3000 A (selon NF EN 60898)
- classe de limitation : 3 (selon NF EN 60898)
- alimentation par embrochage sur un répartiteur XE
- départ 2 à 20 A : bornes à enfichage direct pour 2 câbles rigides ou souples sans embout de 1,5 à 2,5 mm²
- départ 25 et 32 A : bornes à cage jusqu'à 16 mm²

Accessoire de raccordement pour disjoncteur



UniXE

R9EXHC01

- permet d'alimenter un disjoncteur embrochable XE avec des câbles pour le dépannage ou l'ajout d'un départ dans un tableau existant

Éclairage de coupure

**R9ECL**

- s'allume en cas de coupure de courant
- autonomie : 6 h
- alimentation par embrochage sur le répartiteur

Répartiteurs XE



sans connecteur



avec connecteur



contre-rail + répartiteur avec connecteur

10 pas	R9EXHS05	R9EXHC05	R9EXHR05
16 pas	R9EXHS08	R9EXHC08	R9EXHR08
20 pas	R9EXHS10	-	-
26 pas	R9EXHS13	R9EXHC13	-
36 pas	-	R9EXHC18	-

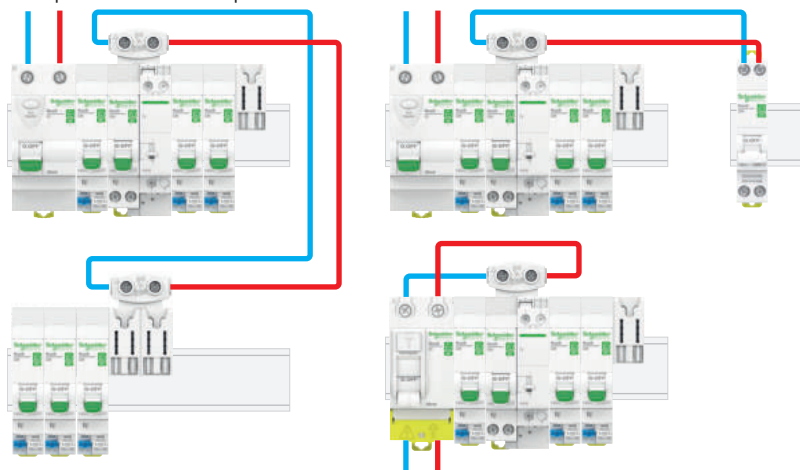
se clipsent à l'arrière des rails des coffrets Resi9 et Pragma

dans le cas d'un dépannage, le contre-rail se clipse à l'arrière du rail DIN déjà en place afin d'installer un répartiteur XE sur tous les coffrets du marché

- connecteur : borne à vis pour câbles jusqu'à 16 mm²

- courant assigné d'emploi : 63 A
- tension assignée d'isolement : 250 V CA

Exemples d'utilisation du répartiteur avec connecteur



> Vidéo



Installer un éclairage de coupure sur un tableau Resi9

Comment installer un éclairage de coupure sur un tableau électrique résidentiel Resi9 ?

- (1) Courbe C : applications générales, commande et protection contre les surintensités de circuit, déclencheur magnétique agissant entre 5 et 10 In.
- (2) Courbe D : commande et protection des circuits dans toutes les installations présentant de forts courants d'appel, déclencheur agissant entre 10 et 14 In.

Interrupteurs différentiels XP



type AC	25 A	R9PRC225
	40 A	R9PRC240
	63 A	R9PRC263
type A	40 A	R9PRA240
	63 A	R9PRA263
type Fsi	63 A	R9PRF263
largeur	• 4 pas de 9 mm	

- alimentation par le bas depuis bornier phase / neutre via bornes à cage
- pour câbles 35 mm² ou peignes verticaux
- sortie par le haut directement vers peignes XP
- tension : 230 V CA
- sensibilité : 30 mA
- tenue aux courants de court-circuits : totalement protégé en aval du disjoncteur DB60
- sélectivité verticale différentielle : totale avec un disjoncteur de branchement DB60 500 s sélectif ou un dispositif différentiel sélectif placé en amont

Disjoncteurs XP



	courbe C ⁽¹⁾	courbe D ⁽²⁾
2 A	R9PFC602	-
6 A	R9PFC606	-
10 A	R9PFC610	R9PFD610
16 A	R9PFC616	R9PFD616
20 A	R9PFC620	R9PFD620
25 A	R9PFC625	R9PFD625
32 A	R9PFC632	R9PFD632

- largeur : 2 pas de 9 mm
- 1P + N, 230 V CA
- pouvoir de coupure : 3000 A (selon NF EN 60898)
- classe de limitation : 3 (selon NF EN 60898)
- alimentation par peigne XP⁽³⁾
- départ : bornes à cage pour câble 16 mm² rigide maxi

Peignes verticaux XP



R9PXV



R9PXV150

entraxe des rangées	• 125 mm	• 150 mm
coffrets compatibles	• Resi9 13 mod. • Resi9 18 mod.	• PrismaSeT XS • Mureva
courant assigné d'emploi	• 63 A	

Peignes XP



1P + N

10 pas	R9PXH205
16 pas	R9PXH208
20 pas	R9PXH210
26 pas	R9PXH213
36 pas	R9PXH218

- livré avec :
 - 2 embouts latéraux
 - 1 cache dents de 5 modules recoupable (sauf R9PXH205 et R9PXH208)
- courant assigné d'emploi : 63 A
- tension assignée d'isolement : 250 V CA

Cache-dents pour peigne



A9X21096

- 3 modules
- lot de 12

Connecteur



A9XPC604

- pour câble de 16 à 35 mm²
- couple de serrage 4 N.m
- lot de 4
- pour une alimentation ou un repiquage

Dispositif de cadenassage



26970

- lot de 2
- compatible avec :
 - disjoncteurs Resi9 XE et Resi9 XP
 - disjoncteurs différentiels
 - disjoncteurs détecteurs d'arcs

 Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr

(1) Courbe C : applications générales, commande et protection contre les surintensités de circuit, déclencheur magnétique agissant entre 5 et 10 In.

(2) Courbe D : commande et protection des circuits dans toutes les installations présentant de forts courants d'appel, déclencheur agissant entre 10 et 14 In.

(3) En présence d'une dent du peigne, le raccordement par câble reste possible.

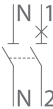
XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8

Disjoncteurs différentiels	
	
type Fsi ⁽¹⁾	
10 A	R9PDCF10
16 A	R9PDCF16
20 A	R9PDCF20
25 A	R9PDCF25
32 A	R9PDCF32
• largeur : 4 pas de 9 mm • 1P + N • conseillé en tant que départ spécifique pour assurer la continuité de service sur des charges sensibles : alarmes, réfrigérateurs, congélateurs... • raccordement alimentation en ≤ 25 mm² haut par câbles depuis bornier phase / neutre : bornes à cage 16 mm² • raccordement départ vers les récepteurs par bornes à cage pour câble 16 mm² rigide maxi • tension d'emploi : 230 V CA • sensibilité : 30 mA • pouvoir de coupure : 3000 A selon NF EN 60898 • classe de limitation : 3 selon NF EN 60898 • courbe de déclenchement : C (entre 5 et 10 In) • tenue aux courant de court-circuits : totalement protégé en aval du disjoncteur DB60 • sélectivité verticale différentielle : totale avec un disjoncteur de branchement DB60 500 S sélectif ou un dispositif différentiel sélectif placé en amont	

Disjoncteurs détecteurs d'arc	
 	
iDT40K	
10 A	A9P71610
16 A	A9P71616
20 A	A9P71620
25 A	A9P71625
32 A	A9P71632
40 A	A9P71640
• largeur : 4 pas de 9 mm • pouvoir de coupure : 4,5 kA • courbe C	
• alimentation en aval d'un interrupteur différentiel : - soit depuis un peigne XP - soit depuis les connecteurs d'un répartiteur XE ref. R9EXHC•• - soit par l'intermédiaire d'un module de repiquage XE réf. R9EXR	

 	
Acti9 ARC iDT40	
+ A9TAA1625	
+ A9TAA1640	
• protection arc • led de signalisation de défaut en face avant • produit à alimentation inversée : peut être alimenté par le haut ou par le bas	

Disjoncteurs différentiels détecteurs d'arc	
 	
iDT40K	
10 A	A9P71610
16 A	A9P71616
20 A	A9P71620
25 A	A9P71625
32 A	A9P71632
40 A	A9P71640
• largeur : 4 pas de 9 mm • pouvoir de coupure : 4,5 kA • courbe C	
• alimentation direct depuis les borniers phase & neutre	

 	
Acti9 VigiARC iDT40	
+ A9TYA4625	
+ A9TYA4640	
• protection arc • protection différentielle Type Asi  • led de signalisation de défaut en face avant • produit à alimentation inversée : peut être alimenté par le haut ou par le bas	

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ▶ page 8

NF

Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne)
ou via le site se.com/fr

(1) type F : type A avec des protections supplémentaires qui le rendent particulièrement adapté aux charges comportant des variateurs de vitesse monophasés : machines à laver, climatisation, pompes à chaleur, robots culinaires...

si : immunité renforcée.



Parafoudres de tête type 2

**R9PLC**

- prééquipée en usine d'accessoires permettant de mettre en œuvre le parafoudre conformément à la norme NF C 15-100 :

- un mini peigne pour le raccorder à gauche du premier interrupteur différentiel XE (démontable en cas d'installation XP ou de présence d'un peigne vertical),

- un bornier,
- un câble 16 mm² pour la liaison au collecteur de terre du coffret

- à compléter avec un câble pour le raccorder à la barrette de terre

- largeur : 4 pas de 9 mm²

- dispositif de déconnexion sécurité fin de vie intégré

- courant nominale de décharge (In) : 5 kA

- courant nominale de décharge (Imax) : 10 kA

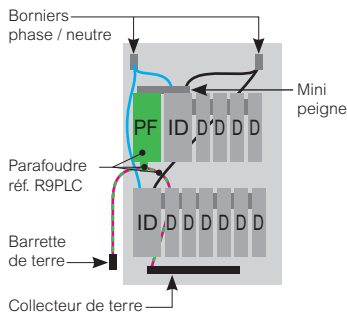
- tension secteur assignée (Un) : 230 VCA - 50 Hz

- niveau de protection (Up) : 1500 V

- tension d'emploi maximale permanente (Uc) : 275 V

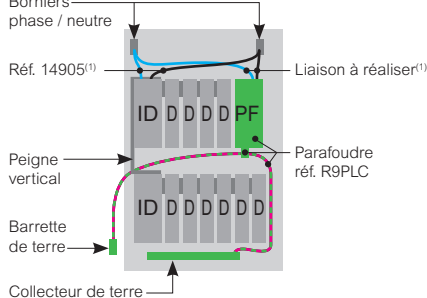
- signalisation fin de vie : voyant mécanique rouge

Raccordement d'un parafoudre (sans peigne vertical) avec technologie embrochable XE

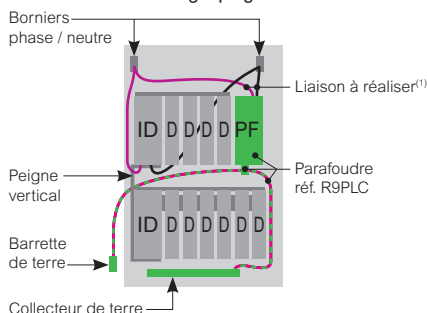
**R9PLS**

- parafoudre de rechange d'une protection foudre complète R9PLC
- arrivée en fin de vie
- sans accessoire

Raccordement d'un parafoudre en présence d'un peigne vertical avec technologie embrochable XE



Raccordement d'un parafoudre en présence d'un peigne vertical avec technologie peignable XP



(1) 1 câble noir 180 mm

1 câble bleu 330 mm (13 mod.), 420 mm (18 mod.), 530 mm (24 mod.).

> Vidéo



Comment installer un parafoudre dans un coffret électrique Resi9 ?



Parafoudre de communication
▶ page C25

> Documentation



Protection des installations contre la foudre

Consultez le guide

Protection peignable
Resi9 XP

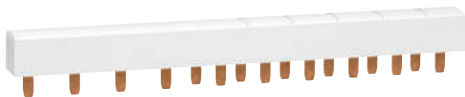
Interrupteurs différentiels XP



type AC ⁽¹⁾	40 A	R9PRC440
	63 A	R9PRC463
type A ⁽²⁾	40 A	R9PRA440
	63 A	R9PRA463
type Fsi ⁽³⁾	63 A	R9PRF463

- largeur : 8 pas de 9 mm
- alimentation par le bas depuis bornier phase / neutre via bornes à cage
- sortie par le haut directement vers peignes XP
- raccordement : câbles rigides 1 à 35 mm² - câbles souples (avec ou sans embout) 1 à 25 mm²
- tension d'emploi : 230/400 V CA
- sensibilité : 30 mA
- tenue aux courants de court-circuits : totalement protégé en aval du disjoncteur de branchement
- sélectivité verticale différentielle totale avec un disjoncteur de branchement 500 mA  sélectif placé en amont

Peignes XP



20 pas	R9PXH410
26 pas	R9PXH413
36 pas	R9PXH418
48 pas	R9PXH424

- livrés avec un cache dents de 5 modules recoupable et 2 embouts
- courant assigné d'emploi : 63 A
- tension assignée d'isolement : 250 V CA
- tête de groupe 3P+N et départs 3P+N ou 1P+N (N-Ph1, N-Ph2, N-Ph3, N-Ph1, N-Ph2,...)

Disjoncteurs XP



10 A	R9PFC710
16 A	R9PFC716
20 A	R9PFC720
25 A	R9PFC725
32 A	R9PFC732

- courbe C
- largeur : 6 pas de 9 mm
- 3P + N, 230 V CA
- pouvoir de coupure : 3 kA (selon NF EN 60898)
- classe de limitation : 3 (selon NF EN 60898)
- alimentation par peigne XP
- départ : bornes à cage pour câble 16 mm² rigide maxi

Connecteur

**A9XPCM04**

- pour câble de 16 à 35 mm²
- couple de serrage 4 N.m
- lot de 4
- pour une alimentation ou un repiquage

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus  page 8

- (1) Type AC : pour usage courant, protégé contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre, manœuvre d'appareillage sur le réseau, etc).
(2) Type A : protection contre les courants de défaut comportant des composantes continues. Prescrit par la NF C 15-100 en protection des circuits spécialisés lave-linge et cuisson (cuisinière ou plaque de cuisson).
(3) Type Fsi : type A avec des protections supplémentaires qui le rendent particulièrement adapté aux charges comportant des variateurs de vitesse monophasés : machines à laver, climatisation, pompes à chaleur, robots culinaires... (si = immunité renforcée).

Disjoncteurs différentiels

10 A **R9PDCS10**16 A **R9PDCS16**20 A **R9PDCS20**25 A **R9PDCS25**32 A **R9PDCS32**

- type Asi : protection différentielle à immunité renforcée recommandée par la NF C 15-100 en protection du circuit spécialisé congélateur lorsqu'il est prévu, et préconisée par Schneider Electric lorsque l'installation est protégée par un parafoudre.
- largeur : 10 pas de 9 mm
- conseillé en tant que départ spécifique pour assurer la continuité de service sur des charges sensibles : pompe de piscine, pompe à chaleur...
- alimentation par le haut par câbles depuis bornier phase / neutre : bornes à cage 16 mm²
- raccordement départ vers les récepteurs par bornes à cage pour câble 16 mm² rigide maxi
- tension d'emploi : 230/400 V CA
- sensibilité : 30 mA
- pouvoir de coupure : 3000 A selon NF EN 60898
- classe de limitation : 3 selon NF EN 60898
- courbe de déclenchement : C (entre 5 et 10 In)
- tenue aux courant de court-circuits : totalement protégé en aval du disjoncteur de branchement
- sélectivité verticale différentielle : totale avec un dispositif différentiel sélectif placé en amont

Parafoudre de tête type 2

**R9PL3**

- équipée en usine d'un bornier et d'un câble permettant le raccordement au collecteur de terre pour une installation conforme à la norme NF C 15-100
- à compléter avec un câble pour le raccorder à la barrette de terre
- largeur : 10 pas de 9 mm²
- dispositif de déconnexion sécurité fin de vie intégré
- courant nominale de décharge (In) : 5 kA
- courant nominale de décharge (Imax) : 10 kA
- tension secteur assignée (Un) : 230 VCA - 50 Hz
- niveau de protection (Up) : 1500 V
- tension d'emploi maximale permanente (Uc) : 275 V
- signalisation fin de vie : voyant mécanique rouge
- raccordement : 16 mm² uniquement

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8



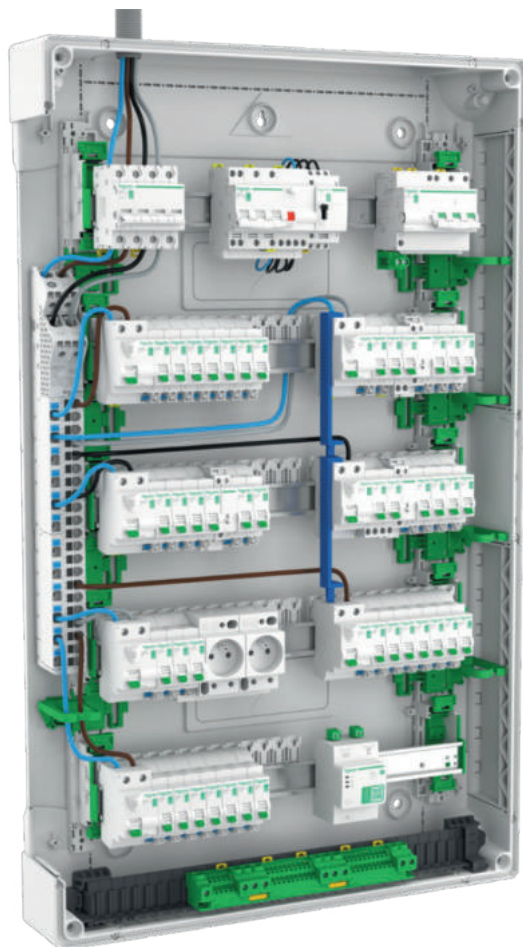
Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr

➤ Documentation

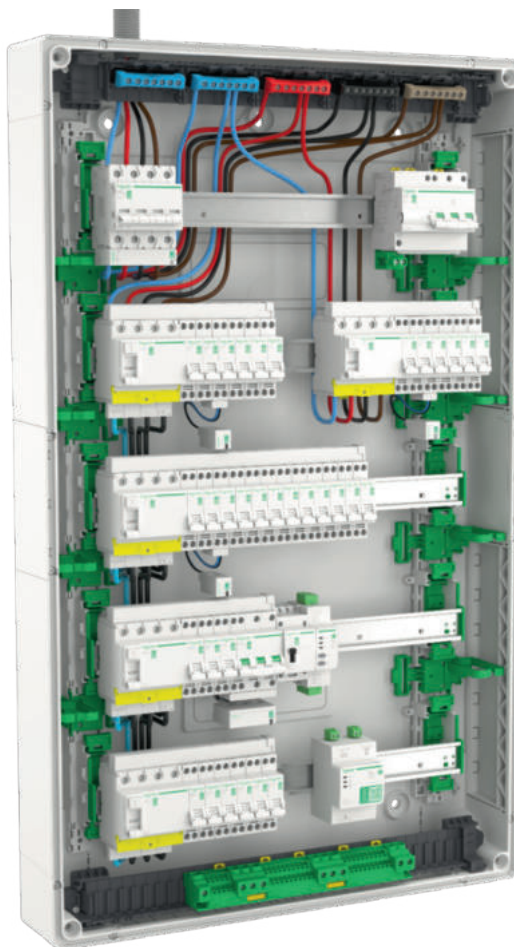


Protection des installations
contre la foudre

[Consultez le guide](#)



- Arrivée triphasée
- Répartition monophasée



- Arrivée et répartition triphasées

Contacteurs et télérupteurs

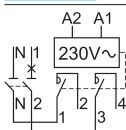
Resi9 XE/XP



Contacteur combiné embrochable XE



heures creuses

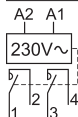
R9ECT620

- contacteur heures creuses 2 NO - 20 A raccordé en usine à disjoncteur 20 A
- largeur : 4 pas de 9 mm

Contacteurs pré-équipés peignables XP



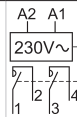
standard

R9PCTS20

- contact : 2 NO
- calibre : 20 A
- largeur : 2 pas de 9 mm
- compatibles avec les installations XE en démontant le peigne



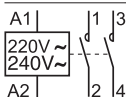
heures creuses

R9PCTH20

Contacteurs



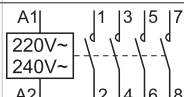
forte charge

A9C20842

- calibre : 40 A (AC7a), 15 A (AC7b)
- contact : 2 NO
- largeur : 4 pas de 9 mm



heures creuses - 4P

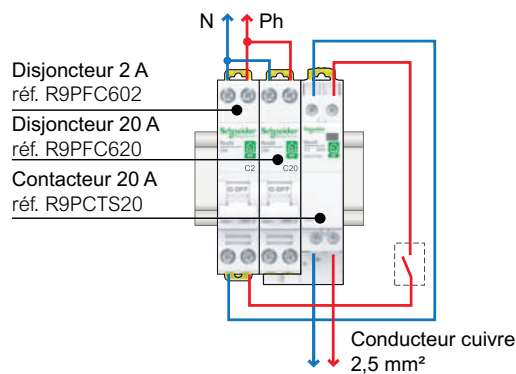
R9PCTH4

- contact : 4 NO
- calibre : 25 A
- largeur : 6 pas de 9 mm

Contacteurs

- Tension de commande 230 VCA.
- Tension de puissance 250 VCA.
- Raccordement contacteurs standard et heures creuses :
 - circuit de commande : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) 2 x 0,5...1,5 mm²,
 - circuit de puissance :
 - câbles rigides ou souples sans embout : 2 x 1,5 mm²,
 - câble souple sans embout : 1 x 4 mm².
- raccordement contacteur forte charge (commande et puissance) :
 - rigides : 6 x 25 mm²,
 - souples (avec ou sans embout) : 6 à 16 mm².

Raccordement d'un contacteur



Exemples d'application :



Chauffage



Plancher rayonnant

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8



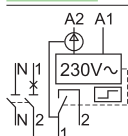
Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr

Télerupteurs combinés embrochables XE



10 A

R9ECL610

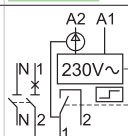


- télerupteur 1 NO - 16 A
raccordé en usine à un disjoncteur 10 A
- largeur : 4 pas de 9 mm



16 A

R9ECL616



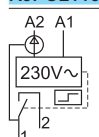
- télerupteur 1 NO - 16 A
raccordé en usine à un disjoncteur 16 A

Télerupteurs pré-équipés peignables XP



1 NO

R9PCL116

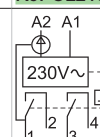


- calibre : 16 A
- compatibles avec les installations XE en démontant le peigne
- largeur : 2 pas de 9 mm

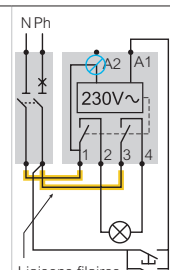
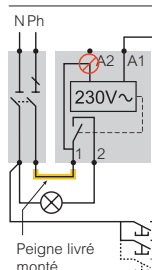


2 NO

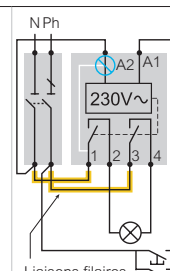
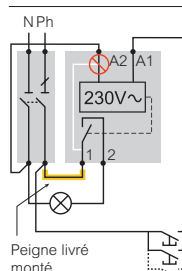
R9PCL216



- Choix du câblage de la bobine par commutateur latéral :**
- câblage avec 1 fil (un seul fil est nécessaire pour le câblage, l'autre fil est remplacé par une liaison interne : par sécurité la borne n'est plus accessible, elle est occultée par un volet)
 - vis pivotée à droite (volet de couleur fermé),
 - liaison interne entre A2 et 1.



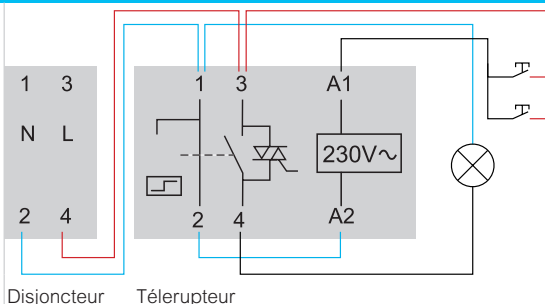
- câblage avec 2 fils
- vis pivotée à gauche (volet de couleur ouvert)
- peigne à démonter
- liaison filaire entre A2 et neutre à réaliser



Télerupteur silencieux



R9PCL2S



- contact : 1 NO
- calibre : 16 A
- compatible avec tous types de lampes (LED, fluocompacte...)
- livré avec un intercalaire (1 pas de 9 mm de large) à utiliser lors d'un montage à côté d'un disjoncteur, d'un contacteur, d'un télerupteur ... afin de préserver une utilisation optimale
- Attention, il est obligatoire de :
 - câbler le neutre
 - respecter le raccordement du circuit de commande : A1 pour la phase, A2 pour le neutre
 - utiliser la même phase, pour le raccordement de la puissance et de la commande
 - commande forcée ON/OFF par bouton-poussoir en face avant
- largeur : 2 pas de 9 mm

Télerupteurs

- Tension de commande : 230 V CA.
- Tension de puissance : 250 V CA.
- raccordement télerupteurs standard et Wiser :
 - circuit de commande : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) 2 x 0,5...1,5 mm²,
 - circuit de puissance :
 - câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) 2 x 0,5...1,5 mm²,
 - câbles souples sans embout 1 x 4 mm²,
- raccordement télerupteur silencieux (circuits de commande et de puissance) :
 - câbles rigides ou souples avec embout : 2 x 1,5 mm²,
 - câbles rigides ou souples sans embout : 2 x 2,5 mm² à 1 x 4 mm².
- commande par boutons-poussoirs lumineux, courant maxi absorbé :
 - télerupteurs standard : 5 mA,
 - télerupteur silencieux : 3 mA.

Documentation



Norme NF C 15-100

Consultez le guide

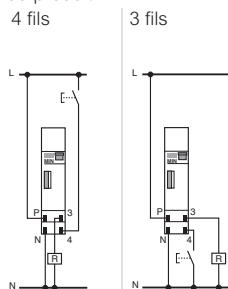


Minuteries

**16655**

électromécanique

- temporisation : réglable par molette, par pas de 15 s de 1 à 7 min
- marche automatique : minuterie (après 20 s de fonctionnement, toute action sur un bouton-poussoir relance la temporisation)
- marche forcée : allumage constant
- charges compatibles :
 - lampe à incandescence ou halogène : 2300 W
 - tube fluorescent : 2300 VA
 - tube fluorescent compensé en parallèle (1300 W maxi. (70 μ F)) :
 - 14 x 40 W (4,7 μ F) - 10 x 58 W (7 μ F)
 - 3 x 100 W (18 μ F)
 - lampe fluocompacte (150 W maxi.) :
 - 21 x 7 W - 13 x 11 W - 10 x 15 W - 7 x 20 W
 - LED jusqu'à 2 W : 30 W
 - LED entre 2 W et 8 W : 90 W
- type de raccordement : 3 ou 4 fils avec commutateur de sélection sur le côté du produit :



- largeur : 2 pas de 9 mm
- tension d'emploi : 230 V CA
- calibre du contact de sortie : 16 A (cos ϕ = 1)

**CCT15234**

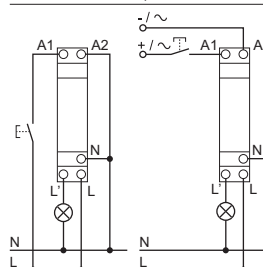
électronique silencieuse avec préavis d'extinction et fonction télérupteur

- temporisation : réglable de 0,5 à 20 min
- mode allumage permanent disponible
- mode télérupteur : un appui sur un bouton-poussoir pendant moins de 2 s lance la temporisation prééglée, un nouvel appui sur un bouton-poussoir pendant moins de 2 s éteint l'éclairage
- fonction préavis d'extinction (clignotement) incompatible avec les tubes fluorescents et lampes fluocompactes avec ballast conventionnel
- charges compatibles :
 - lampes à incandescence ou halogène : 3600 W
 - lampes à LEDs : 55 W (puis. unitaire < 2W) 150 W (puis. unitaire de 2 à 8 W)
 - tubes fluorescent avec ballast conventionnel non compensés, compensés en série et montage duo : 3600 VA
 - lampes fluocompactes avec ballast électronique : 1500 W
 - tubes fluo compensés en parallèle avec ballast conventionnel : 1200 VA (120 μ F)
 - tubes fluo avec ballast électronique : 1000 VA
 - lampes fluocompactes avec ballast électronique : 34 x 7 W, 27 x 11 W, 24 x 15 W, 22 x 23 W
- sélection du type de raccordement (3 ou 4 fils) automatique
- consommation des boutons-poussoirs lumineux raccordés : 150 mA max.

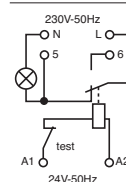
Télévariateur universel

**CCTDD20016**

- charges compatibles :
 - lampes à incandescence ou halogène 230 V : 0...400 W ⁽¹⁾
 - lampes halogènes BT avec transfo. électronique : 0...300 W
 - lampes halogènes BT avec transfo. conventionnel : 0...400 W ⁽¹⁾
 - lampes halogènes BT avec transfo. torique : 0...400 W ⁽¹⁾
 - lampes fluocompactes variables (CFL) : 0...80 W
 - lampes à LED variables : 0...60 W
- largeur : 2 pas de 9 mm
- alimentation : 230 V AC $\pm$ 10 %, 50 Hz
- tension de commande : 8...230 V CA/CC
- entrée bouton-poussoir auxiliaire (appui bref pour commande marche/arrêt, appui long pour variation) : jusqu'à 10 poussoirs auxiliaires sans voyant raccordés en parallèle
- protection électronique contre les surcharges, surtensions et surchauffes
- raccordement par bornes à vis pour câbles jusqu'à 2,5 mm²



Relais inverseur pour VMC

**R9PCR**

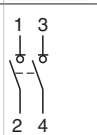
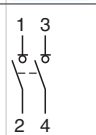
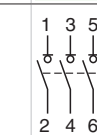
- asservissement de la chaudière au système d'extraction de l'air vicié dans les logements collectifs chauffés au gaz
- largeur : 2 pas de 9 mm
- tension de commande 24 V CA, de puissance 250 V CA
- consommation : 0,5 VA
- calibre : 5 A maxi 250 VCA, 100 mA mini 24 VCA
- test d'absence d'extraction d'air vicié par commutateur linéaire en face avant
- signalisation d'un défaut d'extraction par voyant rouge en face avant
- conformité aux normes :
 - règles interprofessionnelles relatives aux dispositifs de sécurité collective (DSC, COPREC DC/NR/5 de 1988, modifié en 01.1991)
 - TBTS selon NF C 60-742 (EN 60-742)
- raccordement : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) de 4 mm²

**XXXXX**

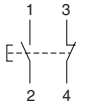
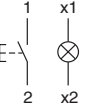
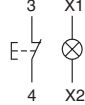
Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8

(1) Conserver un espace d'aération de 8 mm à droite et à gauche en cas de charge > 300 W

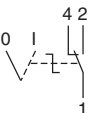
Interrupteurs-sectionneurs

				
1 NO 20 A	2 NO 32 A	2 NO 63 A	4 NO 63 A	
R9PS120	R9PS232	R9PS263	R9PS463	
				
largeur (pas de 9 mm)	2	2	4	8
tension d'isolement (Ui)	250 V CA	500 V CA	500 V CA	500 V CA
tension d'emploi (Ue)	250 V CA	250 V CA	415 V CA	415 V CA
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV	4 kV	6 kV	6 kV
raccordement	• câbles rigides ou souples sans embout 1 x 10 mm ² ou 2 x 4 mm ²		• câbles rigides ≤ 50 mm ² • câbles souples avec ou sans embout ≤ 35 mm ²	
	• sectionnement à coupure pleinement apparente • utilisation en courant continu 48 V (110 V avec 2 pôles en série)			

Boutons-poussoirs

		
A9E18033	A9E18036	A9E18037
		
1 NF + 1 NO	1 NO	1 NF
sans voyant	voyant vert	voyant rouge
• alimentation : 110... 230 V CA • LEDs non interchangeable, sans maintenance • consommation : 0,3 W • durée de vie : 100 000 heures à efficacité lumineuse constante		
• largeur : 2 pas de 9 mm • courant d'emploi (Ie) : 20 A • tension d'emploi (Ue) : 250 V CA • installation sous peignes possible • démontable peigne en place • raccordement : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) de 0,5 mm² à 2 x 2,5 mm²		

Commutateurs

	
2 positions	3 positions
R9PSC2	R9PSC3
	
- largeur : 2 pas de 9 mm - calibre 20 A - contact : OF - tension : 250 V CA - installation sous peignes possible - raccordement : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) de 0,5 mm² à 2 x 2,5 mm²	

Sonneries

	
R9PCBS	R9PCBB
230 V CA 5,5 VA	8/12 V CA 3,6 VA
- niveau sonore : 80 dBA - largeur : 2 pas de 9 mm - raccordement : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) : ≤ 4 mm²	

Voyants

		
A9E18320	A9E18321	A9E18322
rouge	vert	blanc
- largeur : 2 pas de 9 mm - LED, non interchangeable, sans maintenance - consommation : 0,3 W - durée de vie : 100 000 heures à efficacité lumineuse constante - tension d'emploi (Ue) : 110...230 VCA ou 110...130 VCC - installation possible peignes - démontable peigne en place - raccordement : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) de 0,5 mm² à 2 x 2,5 mm²		

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8

 Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr



Interrupteurs programmables

7 jours



CCT15854

- programmation par bloc pour commutations répétitives sur la semaine via 4 boutons-poussoir et un écran LCD
- nombre de commutations : 56 (intervalle entre 2 commutations : 1 min)
- 1 canal⁽¹⁾

- compatible avec :
 - le kit de programmation réf. CCT15860⁽²⁾
 - la clé de sauvegarde réf. CCT15861⁽²⁾ (non livrée)
- période : 24 h et/ou 7 jours
- fonctions manuelles :
 - annulation temporaire de la programmation pour les vacances, les jours fériés, etc.
 - simulation de présence grâce au fonctionnement aléatoire
- programmation d'impulsions réglable de 1 à 59 s (les impulsions prennent la priorité après la commutation)
- réserve de marche : 10 ans
- contact de sortie (sous 250 V) : 16 A (cos ϕ = 1)
- 4 A (cos ϕ = 0,6)
- charges compatibles :
 - lampe à incandescence ou halogène : 1000 W
 - lampe à LEDs : 6 W (puis. unitaire < 2W)
 - 20 W (puis. unitaire de 2 à 8 W)
 - tubes fluorescent avec ballast conventionnel non compensés, compensés en série et montage duo : 1000 VA
 - tubes fluo compensés en parallèle avec ballast conventionnel : 80 W (14 μ m) 2 x 40 W (4,7 μ m) 2 x 58 W (7 μ m)
 - lampes fluocompactes avec ballast électronique : 30 W
- largeur : 2 pas de 9 mm
- raccordement : bornes sans vis pour câble jusqu'à 2,5 mm²



CCT15441

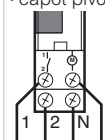
- heure "été-hiver": mise à l'heure et passage sans modification des programmes par programmation ou manuellement
- forçage marche/arrêt par les touches de face avant : temporaire ou permanent (accès direct)
- affichage permanent :
 - heure, minutes, jour de la semaine
 - mode de fonctionnement en cours
 - état de commutation des canaux
- programme de la journée
- réserve de marche : 10 ans
- contact de sortie inverseur (sous 250 V CA) : 16 A (cos ϕ = 1)
- charges compatibles :
 - lampe à incandescence ou halogène : 2600 W
 - tube fluorescent : 2300 VA
 - tube fluorescent compensé en parallèle (730 W maxi. (80 μ F) : 17 x 40 W (4,7 μ F) - 11 x 58 W (7 μ F) - 4 x 100 W (18 μ F)
 - lampe fluocompacte (170 W maxi.) : 24 x 7 W - 15 x 11 W - 8 x 20 W
 - lampe à LED jusqu'à 2 W : 30 W
 - lampe à LED entre 2 W et 8 W : 100 W
 - moteurs : 2300 VA
- largeur : 5 pas de 9 mm
- raccordement : bornes à cage à enfichage direct (sans vis) pour câbles jusqu'à 2,5 mm²
- capot pivotant et plombable
- notice intégrée dans le logement porte-notice sous le capot

24 heures



16654

- 1 canal⁽¹⁾
- programmation avec des segments imperdables sur une molette
- nombre de commutations : 96 segments de 15 minutes
- réserve de marche : 100 h de coupure secteur
- commutateur en face avant 3 positions (marche permanent / arrêt permanent / automatique)
- contact de sortie (sous 250 V) :
 - 16 A (cos ϕ = 1)
 - 4 A (cos ϕ = 0,6)
- largeur : 2 pas de 9 mm
- raccordement : bornes à cage pour câble jusqu'à 6 mm²
- capot pivotant plombable



Interrupteur astronomique

avec programmation horaire



CCT15225

- 1 canal⁽¹⁾
- programmation en face avant ou avec le kit de programmation pour PC CCT15860⁽²⁾
- calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil selon les paramètres géographiques configurés par l'utilisateur (ne nécessite pas de cellule)
- programme hebdomadaire : 84 commutations
- tension d'alimentation : 230 V CA
- sortie par contact (sous 250 V) : 16 A (cos ϕ = 1), 10 A (cos ϕ = 0,6)
- temporisation à l'enclenchement et à la coupure du contact : différences des heures de lever/coucher du soleil ajustables séparément $\pm$ 120 min
- afficheur LCD rétro-éclairé
- réserve de marche : 10 ans
- raccordement avec 2 bornes à vis pour câble de 0,5 à 2,5 mm²
- emplacement pour ranger la notice dans le produit
- largeur : 5 pas de 9 mm

multifonction Bluetooth



A9C1B120

- appareil multifonction intégrant les fonctionnalités d'un interrupteur crépusculaire Astro, d'un interrupteur horaire programmable et d'un contacteur
- programmation intuitive des modes de fonctionnement à l'aide de l'application eSetup téléchargeable en scannant le QRcode en face avant du produit, mémorisation de plusieurs programmes, visualisation des plannings hebdomadaires
- activation du contact de sortie de 3 manières :
 - Astro par calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil selon les paramètres géographiques configurés par l'utilisateur (ne nécessite pas de cellule),
 - par les plages horaires définies par l'utilisateur,
 - par le contact d'entrée (interrupteur, bouton-poussoir, contact HC/HP...)
- 1 bouton-poussoir rétroéclairé pour activation / désactivation du Bluetooth
- 1 bouton-poussoir rétroéclairé pour sélection du mode de fonctionnement :
- 1 voyant d'état du mode de fonctionnement
- tension d'alimentation : 230 V CA $\pm$ 20 % (consommation < 0,5 W)
- courant nominal d'emploi (Ie) : 20 A
- charge résistive pilotable (chauffe eau...) : 20 A / 4800 W 200 000 cycles (Ac -7a)
- charge inductive pilotable (moteur...) : 20 A / 4800 W 200 000 cycles (Ac -7b)
- charge capacitive pilotable (éclairage LED...) : 1200 W 200 000 cycles
- largeur : 2 pas de 9 mm
- raccordement par bornes à cage pour câbles rigides ou souples



Application eSetup

(1) Version 2 canaux ► page C101

(2) Accessoires de programmation ► page C101

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.

Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8



Double prise de courant combinée embrochable XE



R9ECS616

- deux prises de courant 2P+T raccordées en usine à un disjoncteur 16 A
- largeur : 12 pas de 9 mm

Prise de courant



R9PCS616

- largeur : 5 pas de 9 mm
- raccordement : bornes à cage pour câble 6 mm²
- type : 2P+T
- 16 A
- tension d'alimentation : 250 V CA

Transformateurs de sonnerie



A9A15216⁽¹⁾

- puissance : 8 VA
- tension secondaire en charge / à vide :
 - 8 V CA $\pm 15\%$ / 13 V
 - 12 V CA $\pm 15\%$ / 18 V

A9A15212⁽¹⁾

- puissance : 16 VA
- tension secondaire en charge / à vide :
 - 8 V CA $\pm 15\%$ / 13 V
 - 12 V CA $\pm 15\%$ / 18 V

- conforme à la norme EN/CEI 61558-2-6
- largeur : 4 pas de 9 mm
- tension primaire : 230 V CA $\pm 10\%$
- raccordement : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) $\leq 2,5$ mm²

Transformateur de sécurité



A9A15219⁽¹⁾

- conforme à la norme EN/CEI 61558-2-6
- largeur : 10 pas de 9 mm
- puissance : 25 VA
- tension :
 - primaire : 230 V CA $\pm 10\%$
 - secondaire : 12-24 (V CA $\pm 5\%$)
- raccordement : câbles rigides ou souples (avec ou sans embout) $\leq 2,5$ mm²



Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr

(1) Les transformateurs ont une tension de marche à vide plus élevée que la tension nominale. Pour les récepteurs sensibles aux surtensions (circuits électromagnétiques), il est nécessaire de faire fonctionner le transformateur à In. Après fonctionnement du dispositif de protection lors d'une surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service.

> Vidéo



Comment installer un combiné prises sur un tableau électrique résidentiel Resi9 ?

> Logiciel



eDesign Résidentiel
Logiciel en ligne, gratuit
pour configurer et chiffrer
de vos projets en conformité
avec la norme NF C 15-100

Découvrez le logiciel

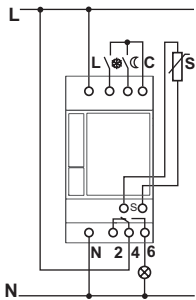
Thermostats modulaires pour chauffage direct



TH4

CCT15841

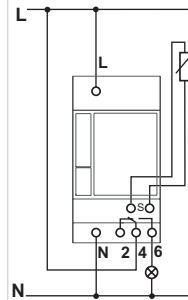
- plage de réglage : +8...+26 °C
- pour les logements individuels ou collectifs et les locaux tertiaires (aucun réglage sur sonde d'ambiance)
- consignes de température :
 - confort, réduit, "hors gel"
 - changement de consigne de température par contacts extérieurs ("hors-gel" et confort/réduit)
 - commande manuelle ou par interrupteurs horaires
- signalisation :
 - voyant vert : fonctionnement "hors gel"
 - voyant jaune : fonctionnement "réduit"
 - voyant rouge : position travail du contact de sortie
- accessoire livré : sonde d'ambiance (réf. CCT15846)



TH7

CCT15840

- plage de réglage : -40...+80 °C
- pour les applications industrielles (chambres froides, étuves...)
- consignes de température :
 - consigne unique
 - commutateur "plage" : -40 ; -20 ; +0 ; +20 ; +40 et +60 °C
 - potentiomètre "réglage" : pour affiner le réglage de 0 °C à 20 °C au-dessus de la valeur indiquée par le commutateur "plage" (exemple : si "plage" sur +40 °C, le réglage est possible entre +40 °C et +60 °C)
- signalisation : voyant rouge : position travail du contact de sortie
- sonde à commander séparément



Caractéristiques communes

- Largeur : 5 pas de 9 mm.
- Tension d'alimentation : 230 V CA $\pm 10\%$.
- Calibre du contact (inverseur) : 230 V CA, 16 A ($\cos \varphi = 1$) ou 10 A ($\cos \varphi = 0,6$).
- Précision (différentiel statique) : 0,2 °C.
- Consommation < 4 VA.
- Degré de protection : IP 20.
- Raccordement : bornes sans vis pour câbles 2 x 2,5 mm².

Sonde d'ambiance



CCT15846

- sonde de type CTP (coefficient de température positif)
- avec câble de 1,5 m

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8

Présentation

Resi9 Connect

Schneider Electric propose une nouvelle approche

Resi9 Connect s'appuie sur la technologie PoE

Qu'est ce c'est ?

- PoE signifie Power Over Ethernet.
- Un switch informatique (ou commutateur réseau) permet de distribuer le signal Ethernet sur plusieurs prises RJ45 d'un logement.
- Un switch PoE permet, en plus du signal Ethernet, d'alimenter en courant un équipement compatible PoE, par exemple une prise RJ45 point d'accès WiFi PoE, ou encore une caméra IP PoE.



Pour quoi faire ?

- Schneider a développé une nouvelle prise RJ45 qui offrent 2 manières de se connecter à internet :
 - en filaire via la prise RJ45,
 - et via le Wifi diffusé depuis la prise.
- Le point d'accès Wifi intégré dans la prise est alimenté depuis le switch PoE et ne nécessite pas une alimentation 230 V.



Quels sont les avantages ?

Pour l'utilisateur final

- Plus de confort grâce à 2 moyens performants pour se connecter à internet dans chaque pièce.
- Plus de performance : chaque pièce du logement est couverte par un signal Wifi de qualité.
- Plus d'ouverture : la technologie PoE prépare le logement aux nouvelles fonctionnalités comme par exemple les caméras IP PoE.

Pour l'installateur

- Il offre plus de services à son client sans changer ses habitudes d'installation.
- La nouvelle offre de coffrets de communication Resi9 Connect :
 - est plus compacte par rapport aux générations précédentes,
 - dispose de nombreuses astuces qui facilite son installation,
 - intègre en standard un switch PoE.

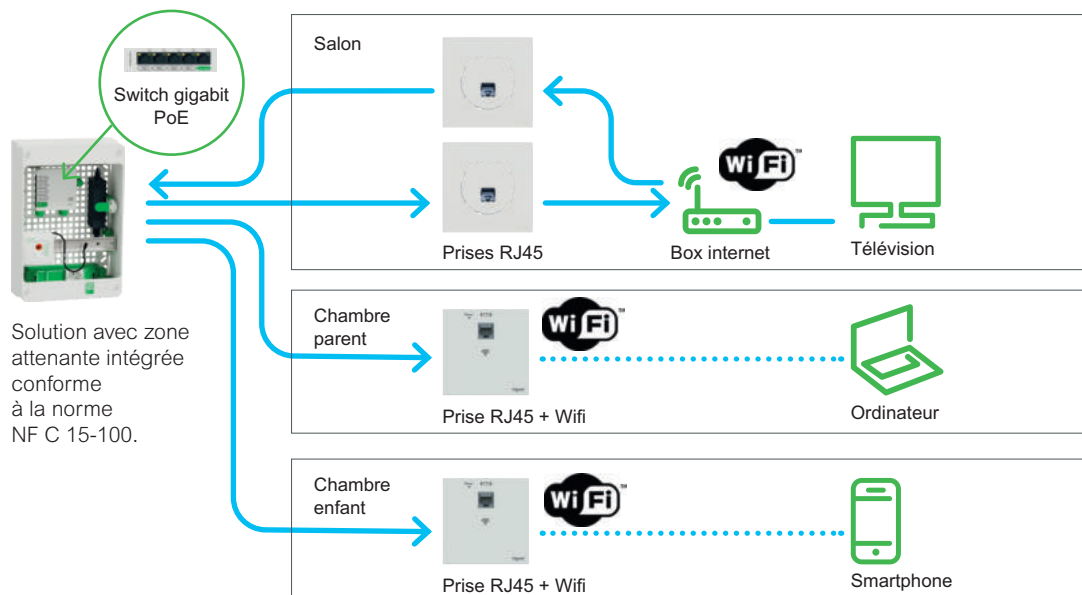


Des performances du Wifi garanties

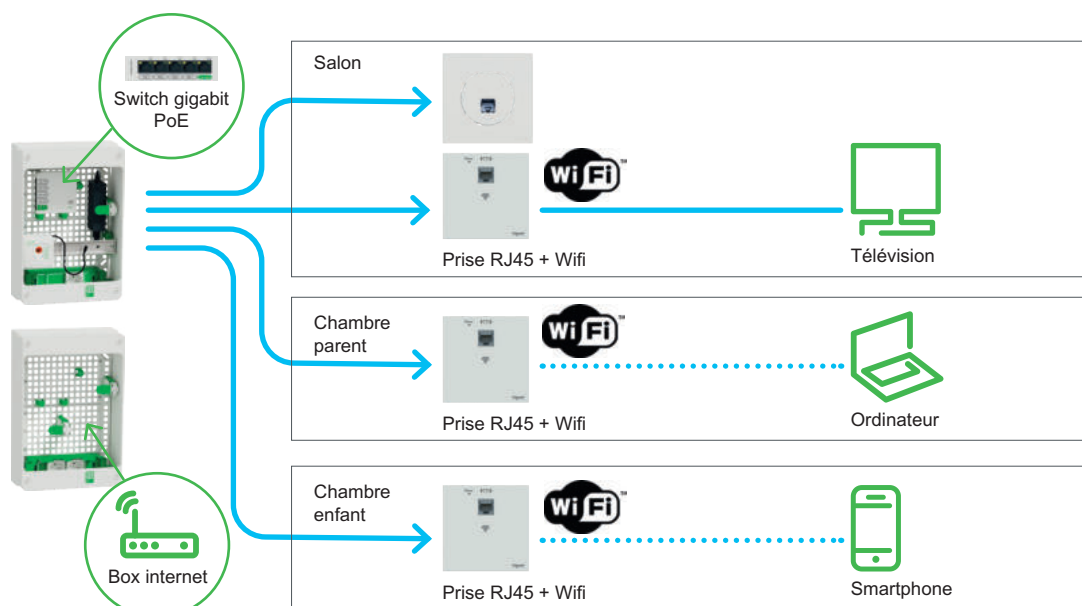
Bande passante dédiée sur chaque prise Wifi Odace

Chaque pièce a son réseau Wifi dédié avec une liaison 1 Gigabit

Box internet en ambiance



Box internet dans le coffret de communication



Coffret d'extension pour une installation aisée de la box internet

> Documentation



Comprendre, choisir et câbler les coffrets de communication

[Consultez le guide](#)

Coffrets Grade 2TV et 3TV

Resi9 Connect

Coffrets			Grade 2 TV	Grade 3 TV		
			R9H13401VDIM	R9H13401VDIXS	R9H13402VDIXS	R9H18402VDIXS
zone attenante			sans	sans	incluse : 300 x 250 mm	incluse : 300 x 355 mm
encombrement	format		coffret 1 rangée 13 module	coffret 1 rangée 13 module	coffret 2 rangées 13 modules	coffret 2 rangées 18 modules
	châssis / fond		châssis avec rail	grille plastique permettant l'intégration facile des accessoires d'installation		
	dimensions Hx L x P (mm)		250 x 252 x 108		375 x 252 x 108	375 x 357 x 108
	profondeur avec 1 porte		135			
Accessoires livrés						
connectique pour le réseau de donnée du logement dont connexion internet	bandeau de brassage	support	1	1	1	1
		nombre d'emplacements	8	8	8	12
		connecteurs RJ45 S-One DPM	4 grade 2TV mini 	4 grade 3TV 	6 grade 3TV 	8 grade 3TV
		switch gigabit PoE avec son alimentation	-	1 entrée 4 sorties PoE 	1 entrée 4 sorties PoE 	1 entrée 8 sorties PoE
cordons RJ45 / RJ45			-	 30 cm 1 vert et 2 blancs	 50 cm 1 vert et 4 blancs	 50 cm 1 vert et 6 blancs
DTI			avec 4 sorties RJ45 	avec 1 sortie RJ45 vers la box 	avec 1 sortie RJ45 vers la box 	avec 1 sortie RJ45 vers la box
connectique pour la télévision (depuis l'antenne rateau ou satellite jusqu'à 2,4 Ghz)	répartiteur coaxial type F 2 sorties					
	1 connecteur F à 90°					
support de prises clipsable	avec 1 ou 2 prises 2P+T 16 A (format 45 x 45 orientable) à raccorder au disjoncteur de protection dédié		-			
	emplacements libres (modules 45x45)				2 demi modules	2 demi + 2 modules
1 bornier de mise à la terre (2 bornes pour câbles 6 mm²)						
accessoires de fixation	1 rail DIN	déclipsable (support classique Resi9)		 déclipsable repositionnable	 déclipsable repositionnable	 déclipsable repositionnable
	fix câble		-	2	3	3
	fix box		-	-	1	2
Accessoires pour augmenter le nombre de départ						
	connecteurs RJ45	l'unité	VDIB17716B01	VDIB1771XB01	VDIB1771XB01	VDIB1771XB01
		lot de 12	VDIB17716B12	VDIB1771XB12	VDIB1771XB12	VDIB1771XB12
Portes						
	blanche		R9H13421	R9H13421	R9H13422	R9H18422
	transparente		R9H13425	R9H13425	R9H13426	R9H18426

Aide au choix

Solutions de charge pour maison individuelle

Solutions de charge pour le résidentiel

vitesse	lente • 3 kW : 1 h = 10 km		rapide • 7,4 kW (mono) : 1 h = 45 km • 22 kW (tri) : 1 h = 100 km	
charge	mode 2		mode 3	
équipement	 • 1 prise domestique monophasé renforcée • puissance : 1,8 kW (8 A) - jusqu'à 3,7 kW (16 A) manuellement lorsque le dispositif de contrôle du câble Mode 2 le permet		 • 1 prise T2s • puissance : - réglable jusqu'à 7,4 kW en monophasé - réglable jusqu'à jusqu'à 22 kW en triphasé	
pilotage à distance depuis un smartphone	-	via le système Wiser (nécessite une passerelle Wiser)		via le système Wiser
contrôle d'accès	-	via l'application Wiser	via l'application Wiser et avec la serrure à clé	via l'application Wiser
gestion dynamique de la charge calcul en permanence la puissance disponible pour la charge	-	-	-	fonction interne si présence d'un compteur délivrant la TIC ou fonction externe avec l'ajout contrôleur anti-déclenchement à commander séparément ► page A59
installation	en saillie	encastré	en saillie	en saillie
	 Mureva Styl		 Mureva EVlink	
			 Schneider Charge	
Page	► page A54		► page A55	
			► page A56	





Mureva EVlink

Prises renforcées connectables

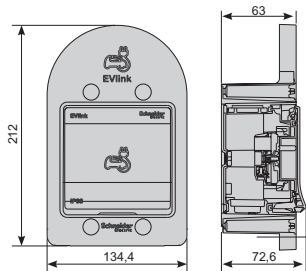
Prises 2P+T renforcées 16 A connectables

**MUR36014**-
protection à commander séparément**MUR36015**

verrouillage à clé

MUR36016livré avec un disjoncteur différentiel
16 A réf. R9PDCF16

- recharge de véhicules électriques en mode 2 (monophasé) : 1,8 kW (8 A) et jusqu'à 3,7 kW (16 A) manuellement lorsque le dispositif de contrôle du câble mode 2 le permet
- prévoir une protection 16 A dédiée pour les versions sans disjoncteur (voir tableau ci-contre)
- raccordement : connexions à vis pour câble de 2,5 mm²
- degré de protection : IP 66 (couvercle fermé) / IP 44 (lorsque la fiche est insérée), IK 08
- intègre un support de câble et 2 crochets
- bouton de commande lumineux indiquant le statut de la charge :
 - vert fixe : prise prête pour la charge ou charge terminée
 - vert clignotant : charge en cours
 - rouge : erreur détectée
- couleur : corps gris anthracite, couvercle transparent
- montage en saillie
- installation : intérieur / extérieur sans exposition directe au soleil (zone ombragée recommandée)
- température de fonctionnement : de -15 à +35 °C (16 A) ou +45 °C (8 A)
- certifiée NF 8 A VE selon NF C 61-314, homologuée 16 A renforcée selon l'IEC 60884-1
- auto-extinguible à 650 °C selon CEI 60695-2-1
- intègre une protection anti-surchauffe et anti-surcharge
- accès à des fonctions évoluées avec l'application Wiser Home (nécessite l'ajout d'une passerelle Wiser réf. CCT501801 ou CCTFR6311G2)



Passerelle Wifi

Génération
2**CCT501801**

- permet le pilotage de la prise via l'application Wiser Home
- description complète ► page A38

Appareillage de protection

tarif à puissance
limitée (tarif bleu)tarif à puissance surveillée
(tarif jaune)**R9PDCF16**produit complet
A9DB2616 ⁽¹⁾produit à composer :
disjoncteur
A9P22616 ⁽¹⁾
+ bloc différentiel
A9Y64625

- type Fsi ⁽²⁾
- pouvoir de
coupure : 3000 A

- type Asi ⁽³⁾
- pouvoir de coupure : 4,5 kA

- disjoncteur différentiel 1P + N - 16 A - 30 mA
- courbe de déclenchement : C (entre 5 et 10 In)
- tension d'emploi : 230 V CA
- largeur : 4 pas de 9 mm
- à installer dans le coffret d'alimentation

Wiser Home



téléchargeable sur



Application qui permet d'activer la connectivité de la prise Mureva EVlink pour accéder à la programmation, au pilotage à distance et au suivi des consommations.

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.

Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8

(1) Il est nécessaire d'adapter la référence du disjoncteur en fonction de l'Icc. Références matériel données pour lcc ≤ 10 kA. Au-delà d'un lcc de 10 kA, Schneider Electric recommande d'utiliser les tableaux de filiation (► page K150) afin de déterminer le disjoncteur amont à mettre en place.

(2) type Fsi :

- le type F est type A avec des protections supplémentaires qui le rendent particulièrement adapté aux charges comportant des variateurs de vitesse monophasés : machines à laver, climatisation, pompes à chaleur, robots culinaires...

- si : immunité renforcée.

(3) type Asi :

- pour les installations présentant d'importants risques de déclenchements intempestifs : coups de foudre rapprochés, régime IT, présence de ballasts électroniques, présence d'appareillage incorporant des filtres antiparasites du type éclairage, microinformatique, etc.

- pour les installations présentant des sources d'aveuglement : présence d'harmoniques ou de réjection de fréquence élevée, présence de composantes continues (diodes, ponts de diodes, alimentations à découpage...).

> Vidéo



Comment installer la prise renforcée Mureva EVlink

Schneider Charge



T2s
référence



EVH5A22N400F 

paramétrage de la borne (via eSetup)	1P+N	3P+N
	16 A	32 A
puissance délivrée	jusqu'à 3,7 kW	jusqu'à 11 kW
	jusqu'à 7,4 kW	jusqu'à 22 kW

Appareillages à commander séparément et à monter dans le tableau de protection en amont

disjoncteur différentiel
courbe C - 30 mA
minimum requis
par la norme NF C 15-100



A9P71620 ⁽¹⁾
iDT40K 20 A - 4,5 kA
+ **A9Y64625**
25 A - 30 mA - Asi



A9P71640 ⁽¹⁾
iDT40K 40 A - 4,5 kA
+ **A9Y64640**
40 A - 30 mA - Asi



A9P71720 ⁽¹⁾
iDT40K 20 A - 4,5 kA
+ **A9Y64725**
25 A - 30mA - Asi



A9P71740 ⁽¹⁾
iDT40K 40 A - 4,5 kA
+ **A9Y64740**
40 A - 30mA - Asi

+ déclencheur iMNx
à minimum de tension
pour être en conformité
avec les labels
ZE/EV ready



+ **A9A26969**

Pourquoi choisir une protection avec ou sans iMNx

- L'installation d'un déclencheur à minimum de tension iMNx est une sécurité supplémentaire qui vise à protéger le chargeur embarqué du véhicule si la borne a été endommagée lors de la charge précédente.
- Conformité à la certification ZE Ready : la première génération de Zoé Renault peut engendrer la soudure des pôles du contacteur de puissance de la borne. Pour pallier les risques générés par ce défaut du véhicule, la certification ZE Ready de Renault impose la présence d'un déclencheur à minimum de tension iMNx.
- Conformité à la certification du label européen EV Ready : le déclencheur iMNx est requis pour réaliser une installation conforme aux exigences du label européen EV Ready qui vise à garantir un haut niveau de sécurité, d'interopérabilité et de performance des infrastructures de recharge des véhicules électriques.

> Formation



Infrastructure de bornes
de charge résidentielles
Certification IRVE
et certification EV/ZE
Ready 1.4 niveau P1

[Découvrez la formation](#)

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus [►](#) page 8

>



Bornes tertiaires
EVlink Pro AC
[►](#) page C116

Solutions pour la mobilité électrique

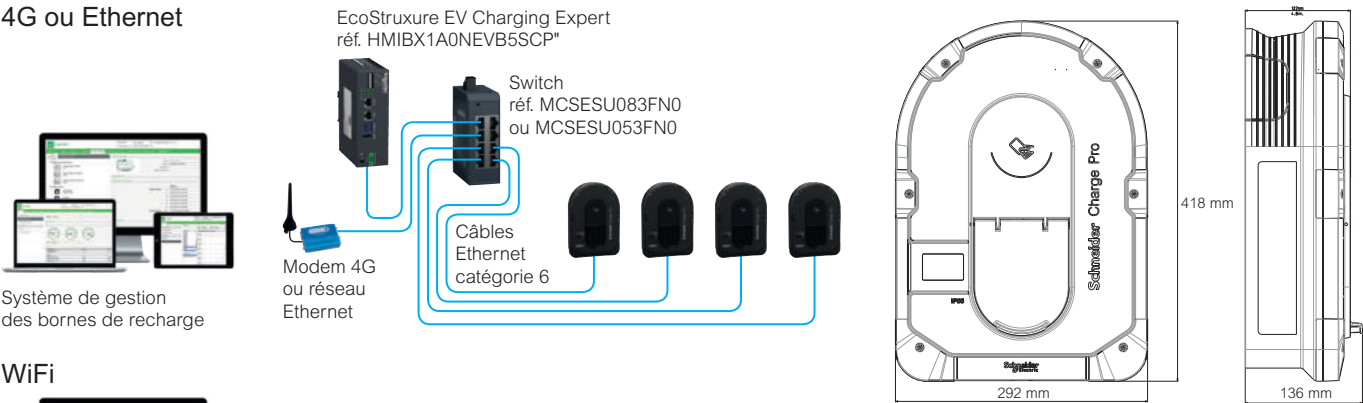
Schneider Charge Pro n

Borne de recharge pour copropriétés

Schneider Charge Pro					
 T2s référence	 EVB4S22N40MG 				
	paramétrage de la borne (via eSetup)		1P+N	3P+N	
		16 A	32 A	16 A	32 A
	puissance délivrée	jusqu'à 3,7 kW	jusqu'à 7,4 kW	jusqu'à 11 kW	jusqu'à 22 kW
Appareillages à commander séparément et à monter dans le tableau de protection en amont					
disjoncteur différentiel courbe C - 30 mA minimum requis par la norme NF C 15-100	 A9P71620 ⁽¹⁾ iDT40K 20 A - 4,5 kA + A9Y64625 25 A - 30 mA - Asi		 A9P71640 ⁽¹⁾ iDT40K 40 A - 4,5 kA + A9Y64640 40 A - 30 mA - Asi		
	 A9P71720 ⁽¹⁾ iDT40K 20 A - 4,5 kA + A9Y64725 25 A - 30mA - Asi		 A9P71740 ⁽¹⁾ iDT40K 40 A - 4,5 kA + A9Y64740 40 A - 30mA - Asi		
+ déclencheur iMNx à minimum de tension pour être en conformité avec les labels ZE/EV ready	 + A9A26969				
	Pourquoi choisir une protection avec ou sans iMNx • L'installation d'un déclencheur à minimum de tension iMNx est une sécurité supplémentaire qui vise à protéger le chargeur embarqué du véhicule si la borne a été endommagée lors de la charge précédente. • Conformité à la certification ZE Ready : la première génération de Zoé Renault peut engendrer la soudure des pôles du contacteur de puissance de la borne. Pour pallier les risques générés par ce défaut du véhicule, la certification ZE Ready de Renault impose la présence d'un déclencheur à minimum de tension iMNx. • Conformité à la certification du label européen EV Ready : le déclencheur iMNx est requis pour réaliser une installation conforme aux exigences du label européen EV Ready qui vise à garantir un haut niveau de sécurité, d'interopérabilité et de performance des infrastructures de recharge des véhicules électriques.				

Architectures de communication

4G ou Ethernet





Fonctionnement

- Démarrage de la recharge dès le raccordement du véhicule.
- Témoin lumineux indiquant l'état de la charge :
 - vert : borne prête pour la charge,
 - bleu fixe : charge terminée,
 - bleu clignotant : charge en cours,
 - rouge : charge interrompue au moyen du bouton-poussoir,
 - rouge : erreur détectée.
- Arrêt automatique batterie pleine.

Caractéristiques électriques

- Appareillages de protection à commander séparément.
- Réseau d'alimentation :
 - 200-240 V +/- 10 % monophasé – 50/60 Hz,
 - 380-415 V +/- 10 % triphasé – 50/60 Hz .
- Courant de charge maximal réglable de 10 à 32 A.
- Protection intégrée : capteur 6 mA CC.
- Conformité : RoHS, label EV Ready, déclaration CE de conformité avec tests réalisés par un laboratoire indépendant (LCIE).
- Compatible avec les schémas de liaison à la terre : TT, TN-S, TN-C-S, IT (220-240 V seulement).
- Fonctions "sécurité" :
 - mise à la terre du véhicule pendant la charge,
 - autodiagnostic de la borne avec coupure automatique en cas de défaut,
 - diagnostic du circuit de charge du véhicule avec coupure automatique en cas de défaut.

Caractéristiques mécaniques

- Type de prise : T2s munies d'obturateurs pour être conformes à la NF C15-100.
- Couleur : anthracite.
- Degré de protection : IP 55 - IK 10.
- Température de fonctionnement : -30 à +50 °C,
- Température de stockage : -40 à +85 °C.
- Humidité relative : 5 à 95 %.
- Altitude : < 2 000 mètres.
- Dimensions : 418 x 292 x 136 (+ 14 mm pour la poignée permettant d'ouvrir le capot).
- Masse : environ 4,5 kg.
- Support de câble intégré (le câble peut être enroulé autour de la borne).
- Montage mural ou sur pied (en accessoire).

Autres caractéristiques

- Paramétrage avec l'application sur smartphone eSetup
- Authentification des utilisateurs par badge RFID ou NFC :
 - lecteur NFC 13,56 MHz compatible avec les badges Classe 1 à 6
 - lecteur RFID : conforme aux protocoles ISO/IEC 14443 A et B et ISO/IEC 15693, compatible avec Mifare Ultralight, Mifare Classic, Mifare Plus
- Ethernet filaire : 2 ports compatible avec une connexion en étoile et en série
- Connexion via un modem 4G ou Wi-Fi intégré
- Interface de charge intelligente OCPP 1.6 Jcon
- Mode de charge : 3 selon CEI 61851.
- Garantie : 18 mois après la date de livraison ou 24 mois après date de fabrication.

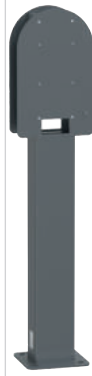
Fonction gestion de l'énergie

- Objectif : faire en sorte que la consommation globale de l'installation ne dépasse jamais la puissance souscrite auprès du fournisseur d'énergie, et que le disjoncteur de branchement ne déclenche pas.
- Moyen : calculer en permanence la puissance disponible pour la charge afin de réguler la puissance consommée par le véhicule électrique.
- 2 solutions sont disponibles selon la configuration de l'installation :
 - la borne est à proximité d'un compteur Linky, alors elle peut être raccordée à son entrée TIC⁽¹⁾ (télé information client) "historique" ou "standard"⁽²⁾. De plus il est possible de prendre en compte les heures creuses / heures pleines,
 - si le compteur ne délivre pas de télé information client ou s'il est trop éloigné, il est alors possible d'utiliser un contrôleur anti-déclenchement (► page A59)

Mise à jour du firmware

- Le logiciel de la borne de recharge doit être mis à jour via eSetup s'il ne s'agit pas de la dernière version.
- Consultez la procédure de mise à jour dans le manuel d'utilisation.

Pieds

		
EVA2PBS1 	EVA2PBS2 	EVA2PCS2 
• pour 1 borne	• pour 2 bornes	• kit pour transformer un pied 1 borne en pied 2 bornes
• dimensions (mm) - pied : H 1301 x L 300 - embase : 220 x 220		
• pour limiter le passage d'infiltration d'eau, prévoir un joint silicone entre la platine de la borne et le pied		

Socle de prise T2s



EVP2SSS43

- pièce de rechange pour borne Schneider Charge Pro

Gestionnaire de charge



EcoStruxure EV Charging Expert

HMIBX1A0NEVB5SCP

- fonction : gestion statique ou dynamique de la charge à partir d'une consigne fixe ou issue d'une centrale de mesure
- capacité :
 - points de charge : 5 maxi
 - zones : 2 maxi
- niveaux de zones : 2

Formation



Infrastructure de bornes de charge résidentielles
Certification IRVE
et certification EV Ready 1.4
niveau P1

Découvrez la formation

Coffrets "corps de métiers"

			
	PFR10101	PFR10102	PFR10103
composition	cordon de 3 m équipé d'une fiche 2P+T - 230 V NF, d'un câble 3G 2,5 mm² H07, à brancher sur une prise NF 16 A protégée par un disjoncteur 16 A		
	• 3 prises domestiques 2P+T 16 A NF • 1 disjoncteur différentiel 30 mA	• 4 prises domestiques 2P+T 16 A NF • 1 arrêt d'urgence • 1 poignée de transport • 1 inter. différentiel 30 mA • 2 disjoncteurs • 1 voyant de présence tension	• 6 prises domestiques 2P+T 16 A NF • 1 arrêt d'urgence • 1 poignée de transport • 1 inter. différentiel 30 mA • 2 disjoncteurs • 1 voyant de présence tension
caractéristiques	• IP 44, IK 09 • courant nominal (In) 16 A • puissance nominale (Pn) 3,7 kW		

Coffrets "d'étage"

				
	PFR10104	PFR10105	PFR10106	PFR10107
composition	• 4 prises domestiques 2P+T 16 A NF • 1 arrêt d'urgence • 1 poignée de transport • 1 interrupteur différentiel 30 mA • 3 disjoncteurs • 1 voyant de présence tension			
	• 1 prise industrielle 16 A 3P+T	• 1 prise industrielle 16 A, 3P+T+N	• 1 prise industrielle 32 A, 3P+T	• 1 prise industrielle 32 A, 3P+T+N
caractéristiques	• IP 44, IK 08 • raccordement sur bornier (bornes 16 mm²) • presse étoupe M32 fourni pour câble de ø 18 à 25 mm • courant nominal (In) 40 A • puissance nominale (Pn) 17 kW		• courant nominal (In) 63 A • puissance nominale (Pn) 27 kW	

Supports mobiles

		
	10500	10501
coffrets compatibles	• PFR10102	• PFR10103 • PFR10104 • PFR10105 • PFR10106 • PFR10107

Caractéristiques communes

- Livrés avec un cordon de 3 m équipé d'une fiche 2P+T - 230 V NF, d'un câble 3G 2,5 mm² H07, à brancher sur une prise NF 16 A protégée par un disjoncteur 16 A.
- IP 44, IK 09.
- Courant nominal (In) 16 A.
- Puissance nominale (Pn) 3,7 kW.

Enrouleurs

Thorsman

Résidentiel et petit tertiaire

Enrouleurs 4 sorties

	Classic	Advanced		Professional
				
	IMT33145	IMT33156	IMT33150	IMT33161
section des conducteurs	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	1,5 mm²
longueur câble	25 m	40 m	25 m	40 m
dimensions	260 x 352 w 192 mm	295 x 376 x 201	295 x 376 x 201	355 x 439 x 226
poids	5,14 kg	7,12 kg	8,25 kg	9,56 kg
degré de protection	IP 44	IP 44 IK 08	IP 44 IK 08	IP 44 IK 08

Enrouleurs 1 sortie

	Extended	
		
	IMT33154	IMT33153
section des conducteurs	1,5 mm²	2,5 mm²
longueur câble	25 m	25 m
dimensions	295 x 394 x 212	295 x 394 x 212
poids	5,71 kg	9,04 kg
degré de protection	IP 44	IP 44

Caractéristiques communes

- Indicateur LED de présence tension
- Coupe-circuit thermique de sécurité
- Tambour fixe

XXXXX
Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ▶ page 8

Projecteurs	sur secteur	sur secteur avec prise 2P et chargeur USB		sur secteur ou batterie avec chargeur USB
				
	IMT47270	IMT47274	IMT47275	IMT47279
degré de protection	IP 65 - IK 08	IP 54 - IK 08	IP 54 - IK 08	IP 54 - IK 08
connectiques disponibles à l'arrière	-	• prise 2P • chargeur USB A+C (5 V - 2,4 A)	• prise 2P • chargeur USB A+C (5 V - 2,4 A)	• chargeur USB A+C (5 V - 2,4 A)
puissance	18 W	35 W	55 W	35 W
flux lumineux	5 niveaux 2100 lumen max.	5 niveaux 4000 lumen max.	5 niveaux 6800 lumen max.	5 niveaux 4000 lumen max.
température couleur	4000 K			
poids	1,2 kg	2,4 kg	2,6 kg	2,8 kg
dimensions (mm)	210 x 200 x 64,5	270 x 260 x 75	290 x 280 x 82	270 x 260 x 105,7
cordon d'alim.	3 m	3 m	4 m	3 m

Trépied



IMT47281

fonction permet de supporter 1 ou 2 lampes de chantier réf. IMT4727x

Lampe portative



Mobiya Front
AEP-LF01-S1000

degré de protection	IP 54
puissance	-
flux lumineux	2 / 20 / 60 lumens (blanc / rouge / rouge clignotant)
température couleur	-
prise	Micro USB (câble non fourni)
poids	0,155 kg
dimensions	39,8 x 68 x 60 mm
batterie	• Lithium Polymer • 3,6 V • 500 mAh
autonomie	LED blanche : 5 h (60 lumens) 10 h (20 lumens) LED rouge : 30 h (2 lumens)

Lampes solaires



Mobiya Lite
AEP-LL01-S1000

degré de protection	IP 54
panneau solaire	• 1,5 Wc • 141 x 131 x 18 mm • câble de 5 m
lampe	• 110 lumens • 171 x 92,3 x 49,7 mm • adaptateur USB universel pour la recharge d'un téléphone
poids	• 0,44 kg
batterie	• 3,2 V • 1,6 Ah • Lithium Ferro Phosphate • 2000 cycles
autonomie	6 h : 110 lumens > 7 h : 80 lumens > 11 h : 50 lumens > 50 h : 10 lumens



Mobiya Original
AEP-LR01-S2000

degré de protection	IP 65
panneau solaire	• Vmp : 4,5 V • puissance : 2,5 Wp • câble de 5 m
lampe	• 20 à 280 lumens • 141,7 x 158,2 x 152 mm
poids	• 1,0 kg
batterie	• 3,2 V • 3,4 Ah
autonomie	4 h : 280 lumens 6 h : 200 lumens 12 h : 100 lumens 48 h : 20 lumens

Outils portatifs



multimètre numérique 600 V

IMT23222

- permet de mesurer la tension, le courant et la résistance.
- permet de tester les batterie : 1,5 V (AA, AAA), 9 V et les piles bouton
- écran rétroéclairé
- fonction de maintien des données
- plage de tension :
 - 0,2 / 2 / 20 / 200 / 600 Vcc
 - 200 / 600 Vca
- courant CC : 0,2 mA / 2 mA / 20 mA / 200 mA / 10 A
- résistance: 200 Ω / 2 k Ω / 20 k Ω / 200 k Ω / 2 M Ω
- continuité sous 100 Ω
- isolation électrique : CEI 61010 Cat III 600 V
- fusible par 250 mA et fusible rapide 10 A
- alimentation : pile 9 V
- poids : 290 g (avec pile)



pince ampèremétrique

IMT23214

- permet de mesurer la tension, le courant, la résistance, la diode et la continuité
- plage de tension :
 - 0,2 / 2 / 20 / 200 / 600 Vcc
 - 2 / 20 / 200 / 600 Vca
- courant CA :
 - 2 / 20 / 200 / 600 A
- résistance : 200 Ω / 2 k Ω / 20 k Ω / 200 k Ω / 2 M Ω / 20 M Ω
- continuité sous 30 Ω
- contrôle de la diode : environ 1,5 V
- isolation électrique : CEI 61010 Cat III, 600 V
- alimentation : 2 piles bouton 3 V
- poids : 160 g (avec piles).



testeur de tension

IMT23209

- permet d'indiquer la présence de tension
- indication sonore et visuelle (LED) si une tension est présente dans le circuit
- plage de tension : 5...1000 Vca
- fréquence: 50...400 Hz
- isolation électrique : catégorie IV, 1000 V
- fonction d'éclairage incluse : peut servir de torche
- sensibilité de détection réglable



traceur de câbles

IMT23206

- permet détecter et de suivre les circuits électriques dans les murs :
 - fils électriques,
 - lignes téléphoniques,
 - câbles coaxiaux
- comprend un émetteur et un récepteur à distance
- à utiliser lorsque les circuits électriques sont coupés
- alimentation:
 - émetteur : 1,5 V (LR41 / SR41) $\times$ 4
 - récepteur : 1,5 V (LR41 / SR41) $\times$ 2 (T)
- poids: 220 g (avec batterie)



thermomètre infrarouge numérique

IMT23207

- permet de mesurer la température de surface sans contact.
- exemple d'utilisations : automobile, BBQ, radiateurs, fils électriques
- écran LCD rétro-éclairé
- pointeur laser
- plage de température : -20...520 $^{\circ}$ C
- alimentation : pile 9 V
- poids: environ 150 g (sans pile)



humidimètre

IMT23208

- permet de mesurer le niveau d'humidité dans :
 - le bois carton, papier : 6...60 %
 - les matériaux de construction durcis (plâtre, béton et mortier) : 0,2...2,9 %
- mesure également la température ambiante : 0...40 $^{\circ}$ C
- indication par LED.
- écran LCD numérique avec rétro-éclairage
- poids: environ 41 g (avec piles)
- alimentation : 4 batteries LR44 1,5 V, LR44

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus [►](#) page 8

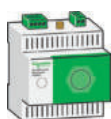
Tertiaire et industrie

Mesure, communication et supervision

Distribution électrique communicante

Présentation	B2
Architecture personnalisable	B4

Passerelles de communication



EcoStruxure Panel Server	B6
Acti 9 PowerTag Link C	B8
Acti 9 SmartLink	B9

Capteurs sans fil



PowerTag Energy iC60 et iDT40	B10
PowerTag Energy Flex 160 A	B11
PowerTag Energy NSX	B12
PowerTag Energy Rope	B13
PowerTag C et ComPacT OFSD et HeatTag	B14
Acti9 Active	B15

Compteurs



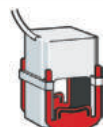
Mesure directe < 45 A monophasée	B16
Mesure directe < 100 A monophasée	B17
Mesure directe < 63 A triphasée	B18
Mesure directe < 125 A triphasée	B19
Mesure tri avec TI	B20
Mesure tri pour rénovation	B21

Centrales de mesure



Afficheurs de tableaux	B22
Centrales de mesure triphasées	B23
Analyseurs de réseaux triphasés	B28

Transformateurs de courant



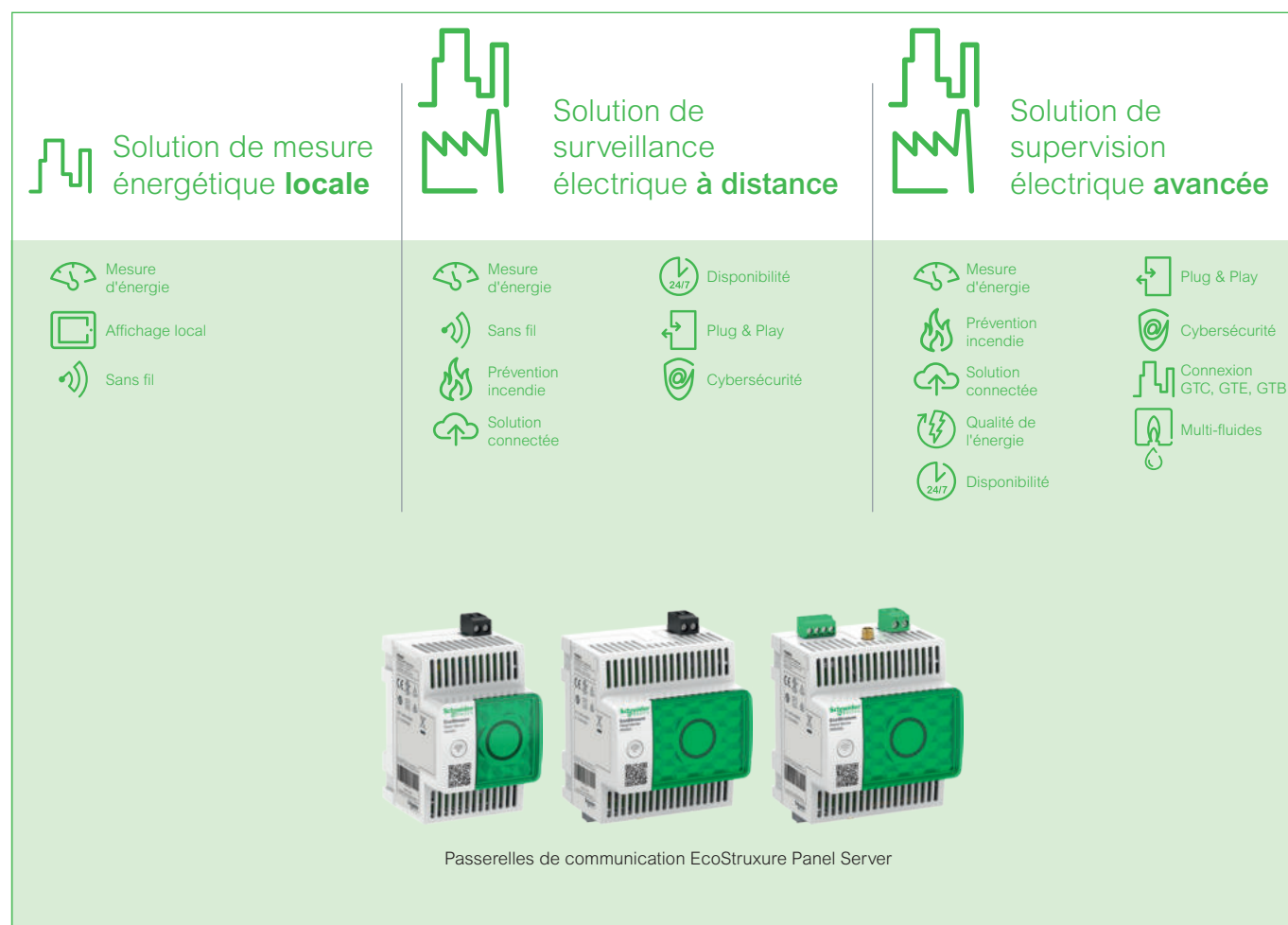
Fermés pour barres ou câbles	B30
Fermés pour barres	B32
Ouvrants pour câbles	B34
Ouvrants pour barres	B35

Logiciels



EcoStruxure Energy Hub	B36
EcoStruxure Power Monitoring Expert	B38

Pour atteindre ces objectifs, Schneider Electric a développé une architecture de communication personnalisable unique et ouverte en fonction de vos besoins et des caractéristiques de vos bâtiments :



Vos bâtiments n'ont jamais été aussi faciles à gérer, à optimiser et à exploiter :



**Mesurer
+ Détecter**



**Collecter
+ Communiquer**



**Afficher
+ Analyser**

Bien entendu, cette solution est **évolutive** et **adaptable** pour toujours mieux répondre à vos besoins :

- nombre d'équipements connectés,
- système de supervision,
- hébergement sur le Cloud Schneider Electric, etc.

Les **Experts Schneider Electric** sont à votre disposition pour vous aider à concevoir et à mettre en œuvre la solution la plus adaptée.

Solution de communication

Architecture personnalisable

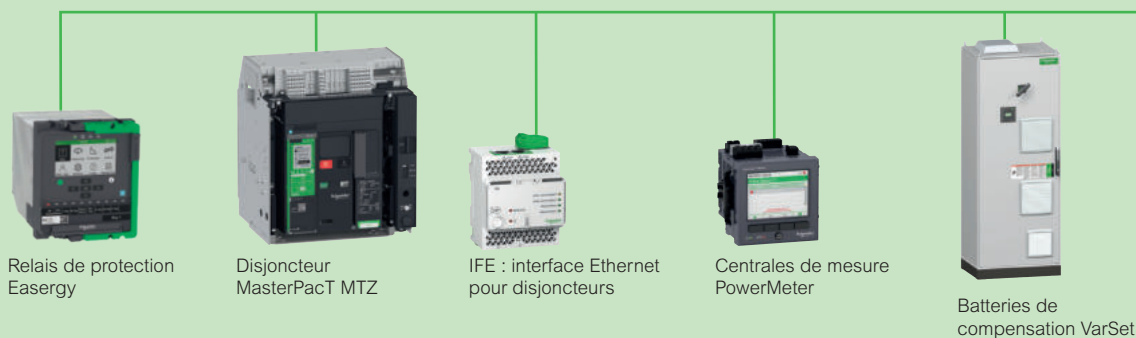
Une solution entièrement adaptable de gestion multi-énergies et de supervision de la distribution électrique destinée à tous les types de bâtiments, du petit tertiaire, aux grands bâtiments et aux applications les plus exigeantes.

Mesurer / Détecter - Entrées impulsionsnelles



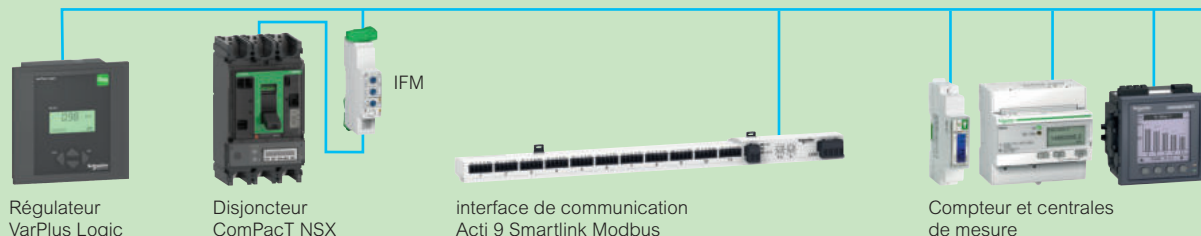
Mesurer / Détecter - Ethernet

Ethernet



Mesurer / Détecter - Modbus

Modbus série



Mesurer / Détecter sans fil

Disponibilité



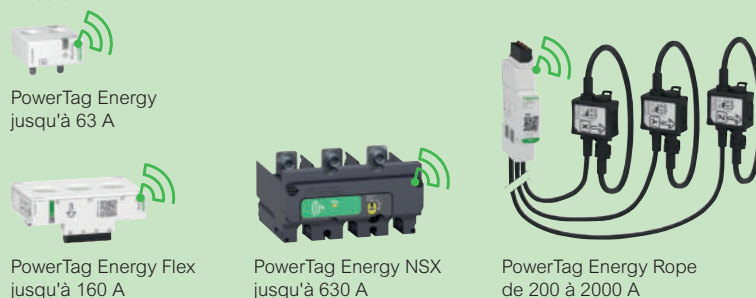
Sécurité



Surveillance



Mesure



Serveurs de tableaux Ethernet



EcoStruxure Panel Server

Entry

PAS400

Universal

PAS600

PAS600L

PAS600LWD

PAS600PWD

Advanced

PAS800

PAS800L

PAS800P

Caractéristiques		Entry PAS400		Universal PAS600		PAS600L		PAS600LWD		PAS600PWD		Advanced PAS800		PAS800L		PAS800P	
alimentation	tension (± 10%)	110-277 VCA/CC		110-277 VCA/CC		24 VCC		PoE		110-277 VCA/CC		24 VCC		PoE			
	consommation max.	3 W, 10 VA		3 W / 10 VA		3 W		3,5 W		3,5 W		3 W / 10 VA		3 W		3,5 W	
Ethernet et wi-fi																	
Ethernet 10/100base T	nombre de ports	1 port RJ45		2 ports RJ45								2 ports RJ45					
	PoE 802.3af et 802.3at Class 0	-		-				1 port (PD)		-		-				1 port (PD)	
Wi-Fi	fréquences supportées	2,4 & 5 GHz		2,4 GHz		-		-				2,4 & 5 GHz					
TCP/IP		■		■						■							
IP V4 / IP V6		■		■						■							
DPWS		■		■						■							
DHCP	Client	■		■						■							
	Serveur (réseau séparé)	-		■						■							
Modbus/TCP Server		■		■						■							
Modbus/TCP Client nb max. de connexion client		-		■						■							
Services Cloud Schneider Electric TCP/Modbus	nb max. d'équipements	■		■						■							
	HTTPS	■		■						■							
antenne externe Wi-Fi/Bluetooth		-		PASA-ANT1		-		-				PASA-ANT1					
nb d'équipements sans fil (IEEE 802.15.4)	total	20 équipements		40 équipements ⁽²⁾		-		-				40 équipements ⁽²⁾					
	PowerTag, Ambient ⁽¹⁾	20 équipements		40 équipements ⁽²⁾		-		-				40 équipements ⁽²⁾					
	autres types ⁽¹⁾	20 équipements		40 équipements ⁽²⁾		-		-				40 équipements ⁽²⁾					
antenne externe sans fil (IEEE 802.15.4)		-		■		-		-				PASA-ANT1					
Ports série																	
Modbus RS485 maître	nb max. sans répéteur	-		32 équipements						32 équipements							
	nb max. avec répéteur	-		128 équipements						128 équipements							
	longueur max.	-		1000 m						1000 m							
	débit en bauds	-		1200, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200													
Fonctionnalités																	
mémoire des données pour le Cloud		1 mois		1 mois						1 mois							
enregistrement des données et serveur web	stockage des données	-		-						3 ans							
	événements	■		■						■							
	pages web basic	■		■						■							
	pages web + historiques	-		-						■							
gestion du temps	RTC (avec batterie)	■		■						■							
	TimeUpdate (NTP, SNTP)	■		■						■							
Entrées digitales																	
2 entrées digitales WAGES & contact sec		-		-		■		■		-		-		■		-	
Autres caractéristiques																	
degré de protection		IP 20 (IP 40 en face avant)															
température d'utilisation		-25°C à +60°C		-25°C à +70°C													
montage		sur rail DIN															
largeur (en pas de 9 mm)		6		8													
certifications et normes		CE, CULus, RCM, UKCA, FCC, IC															
		IEC 61010-2, UL 61010-2, CSA C22.2, IEC 62974-1, IEC 62443-4-1, IEC 61326-1, EN 301-489, EN 55032, CISPR 11, EN 300-328, IEEE 802.15.4, IEEE 802.11 a/b/g/n, IEEE 802.3 af/at (uniquement pour réf. PAS800P)															

(1) Consultez le manuel utilisateur pour vérifier la limite applicable à votre appareil sans fil.
(2) Des capacités inférieures peuvent s'appliquer, consultez le manuel utilisateur ou les notes de mise à jour.

XXXXX
Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8



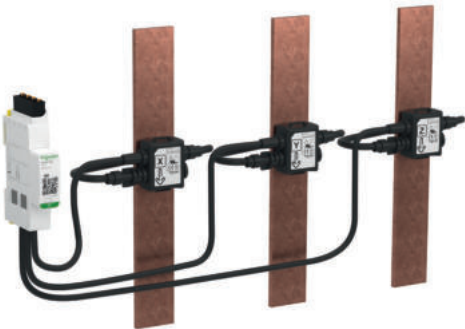
Capteurs de mesure sans fil PowerTag Energy Rope

Capteurs de mesure radio-fréquence de 200 à 2000 A



PowerTag Energy Rope
3P/3P+N

		200 A	600 A	1000 A	2000 A
montage	amont ou aval	A9MEM1590	A9MEM1591	A9MEM1592	A9MEM1593
fonction	communique par radio-fréquence avec les interfaces Acti 9 PowerTag Link, Acti 9 Smartlink les données suivantes : • énergie (4 quadrants) : - énergie active (kWh) : totale et partielle, fournie et reçue, - énergie active par phase (kWh) : totale et partielle, fournie et reçue, - énergie réactive (kVARh) : totale et partielle, fournie et reçue, - énergie active par phase (kVARh) : totale et partielle, fournie et reçue, - énergie apparente (kVAh) : totale et partielle, - énergie apparente par phase (kVAh) : totale et partielle, • valeurs de mesure en temps réel : - tensions (V) : entre phases (U12, U23, U31) et phase-neutre (V1N, V2N, V3N), - courants (A) : par phase (I1, I2, I3), courant neutre calculé lors de la connexion (IN), • alimentation : - puissance active (W) : totale et par phase, - puissance réactive (VAR) : totale et par phase, - puissance apparente (VA) : totale et par phase, - fréquence (Hz), - facteur de puissance : total et par phase, • alertes de perte de tension : - le capteur PowerTag Energy Rope envoie une alerte de "perte de tension" et la valeur du courant par phase avant la mise hors tension, - en cas de "perte de tension", le PowerTag Energy Rope dispose également d'une alerte de surcharge si le courant est supérieur au courant nominal du dispositif de protection associé.				
	Remarque : Les fonctions répertoriées ci-dessus dépendent du concentrateur/de la passerelle.				
montage	capteurs souples à installer autour des conducteurs au-dessus ou au-dessous des appareils				
compatibilité	tout appareil				
alimentation	auto-alimenté 230/400 V CA				
intensité		200 A maxi.	600 A maxi.	1000 A maxi.	2000 A maxi.
consommation	3 VA				
radio-fréquence	2,4 GHz à 2,4835 GHz (canaux 11 à 26 selon IEEE 802.15.4)				
classe de précision (énergie active)	classe 1 selon CEI 61557-12				



PowerTag Energy Rope
installé sur jeu de barres

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8

> Vidéo



PowerLogic PowerTag en 60 secondes - Surveillance
sans fil de l'énergie.



Modules radio-fréquence de contrôle et de surveillance

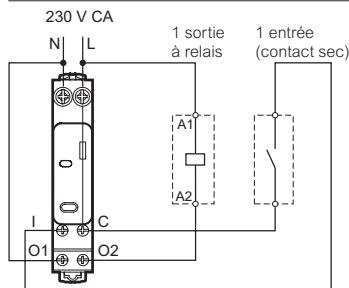


PowerTag C IO 230V

A9XMC1D3

les modules de communication sans fil PowerTag Control sont destinés au contrôle et à la surveillance de circuits ou de charges. Ils font partie des systèmes Acti 9 PowerTag et Wiser (bâtiments résidentiels), permettant de connecter facilement un tableau de distribution électrique

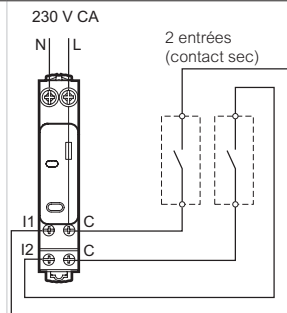
- contrôle et surveillance à distance d'un circuit
- alimentation 230 VCA
- 1 entrée 230 V CA pour contact sec NO/NF 230 VAC (iACTs, iATLs...)
- 1 sortie 230 V CA pour circuit 2 A max. 230 VAC (contacteurs 230 VCA, relais 230 VCA, auxiliaire RCA réf. A9C7011x...)
- largeur 2 pas de 9 mm
- consommation maxi. 2 VA



PowerTag C 2DI 230V

A9XMC2D3

- surveillance à distance d'un circuit
- alimentation 230 VCA
- 2 entrées 230 VCA pour contact sec NO/NF 230 VCA (OF 230 VCA, SD 230 VCA, OF/SD 230 VCA...)
- largeur 2 pas de 9 mm
- consommation maxi. 3 VA



Détecteur de surchauffe des connexions



PowerLogic HeatTag

SMT10020

HeatTag est un capteur intelligent qui détecte de manière anticipée la surchauffe des connexions par fils ou câbles. HeatTag permet d'éviter que les tableaux électriques ne soient endommagés, en analysant les gaz et les particules dans l'air et en envoyant des alertes avant tout dégagement de fumée ou brunissement de l'isolant. Associé aux serveurs ou aux passerelles de tableaux Schneider Electric, HeatTag fournit les informations suivantes :

- alertes,
- indice de la qualité de l'air,
- mesure de la température et de l'humidité,
- informations d'autodiagnostic.

- tension d'alimentation : 110...277 V CA
- montage sur rail DIN
- dimensions (L x H x P) : 108 x 107 x 55 mm
- 270 g
- degré de protection IP 20
- QR Code pour une configuration plus rapide
- passerelles compatibles : serveurs de tableaux EcoStruxure Panel Server, PowerTag Link

Remarque : n'utilisez pas HeatTag comme dispositif de sécurité. HeatTag ne remplace pas les dispositifs de protection incendie du bâtiment.

Contact auxiliaire sans fil pour ComPacT



contact auxiliaire OFSD sans fil pour ComPacT NSXm

LV429453

- permet la remonter d'état sans fil des disjoncteurs ComPacT NSXm, NSX et NS
- technologie Plug & Play rapide à mettre en œuvre
- témoin lumineux pour indiquer directement le déclenchement
- envoi de notification en temps réel via les passerelles EcoStruxure Panel Server
- ce contact peut intégrer les architectures de communication homologuées EcoStruxure Power



contact auxiliaire OFSD sans fil pour ComPacT NSX et NS

LV429454

> Vidéo



ComPacT nouvelle génération pour la prévention des incendies en 60 secondes.



Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs ComPacT NSX
► page D26

> Vidéo



PowerLogic HeatTag en 60 secondes – Un capteur révolutionnaire pour la prévention du risque incendie.

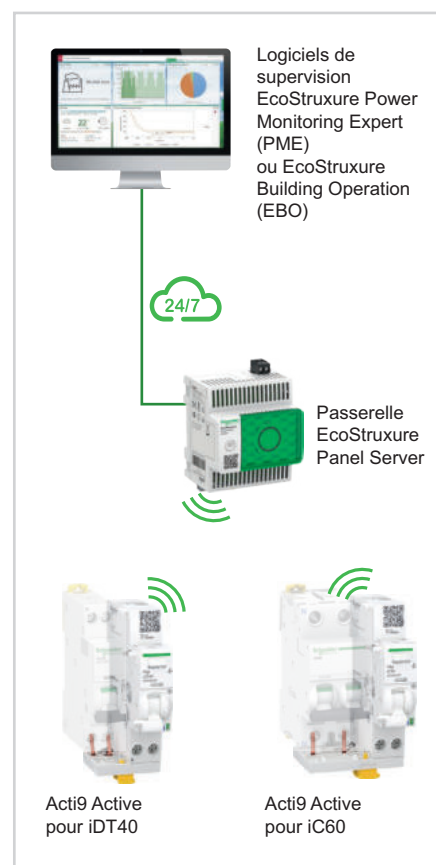
Modules de protection connectés

Acti9 Active pour disjoncteurs iDT40 et iC60

Les modules Acti9 Active assurent des fonctions de surveillance et de protection des circuits et des personnes. Ils permettent de collecter les informations essentielles directement depuis vos disjoncteurs Acti9 iDT40 et iC60 tout en assurant une protection adaptée à vos besoins : protection différentielle Vigi, protection contre les arcs électriques ARC.

Protections connectées pour disjoncteurs iDT40 1P+N⁽¹⁾

largeur	calibre	Acti9 Vigi iDT40 Active	Acti9 VigiARC iDT40 Active	Acti9 ARC iDT40 Active
communication		■	■	■
état, alarme, mesure		■	■	■
protect. différentielle		■	■	-
protection arc		-	■	■
2 pas de 9 mm	25 A	A9Y6E625	A9TYAE625	A9TAA2625
	40 A	A9Y6E640	A9TYAE640	A9TAA2640
- protection différentielle Type Asi , 30 mA - communication sans fil avec les passerelles EcoStruxure Panel Server - informations délivrées : état de l'appareil, info de déclenchement, 3 préalarmes (surcharge, défaut fuite à la terre, surtension), 5 alarmes (défaut terre, surcharge, court-circuit, surtension, perte de tension), U, I, P, énergie, facteur de puissance, fuite à la terre, température interne, temps d'utilisation, historique, rappel de test différentiel - canaux IEEE 802.15.4 : 11 à 26 - fréquence 2,4 GHz à 2,4835 GHz				



(1) Attention : les blocs Acti9 Active ne sont pas compatibles avec les disjoncteurs équipés de bornes automatiques en aval.

Protections connectées pour disjoncteurs iC60 2P⁽¹⁾

largeur	calibre	Acti9 Vigi iC60 Active	Acti9 VigiARC iC60 Active	Acti9 ARC iC60 Active
communication		■	■	■
état, alarme, mesure		■	■	■
protect. différentielle		■	■	-
protection arc		-	■	■
2 pas de 9 mm	25 A	A9V6E225	A9TYAE225	A9TAA2225
	40 A	A9V6E240	A9TYAE240	A9TAA2240
- protection différentielle Type Asi , 30 mA - communication sans fil avec les passerelles EcoStruxure Panel Server - informations délivrées : état de l'appareil, info de déclenchement, 3 préalarmes (surcharge, défaut fuite à la terre, surtension), 5 alarmes (défaut terre, surcharge, court-circuit, surtension, perte de tension), U, I, P, énergie, facteur de puissance, fuite à la terre, température interne, temps d'utilisation, historique, rappel de test différentiel - canaux IEEE 802.15.4 : 11 à 26 - fréquence 2,4 GHz à 2,4835 GHz				



Vidéo



Compteurs

Compteurs d'énergie monophasés
iEM2000

Compteurs d'énergie monophasés jusqu'à 45 A



iEM2000T

A9MEM2000T



iEM2000

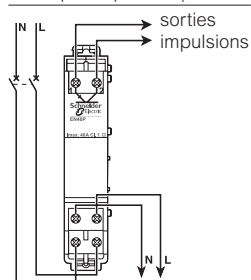
A9MEM2000



iEM2010

A9MEM2010

indice de mesure		IM100	IM100	IM100
MID (EN50470)		-	■ (classe B)	■ (classe B)
communication		-	-	-
multitarif		-	-	-
écran		-	■	■
énergie active (kWh)		■	■	■
énergie réactive (kVARh)		-	-	-
puissance active		-	-	-
puissance réactive		-	-	-
puissance apparente		-	-	-
facteur de puissance		-	-	-
courant et tension		-	-	-
fréquence		-	-	-
quatre quadrant de mesure d'énergie		-	-	-
entrée numérique (commutation de tarif)		-	-	-
réseau		1P, 1P+N		
alimentation		184 à 276 VCA		
encombrement		2 pas de 9 mm		
intensité		40 A maxi. (TI intégré)		
compteur total (maxi par phase)		999999,9 kWh		
voyant de comptage et d'activité		3200 éclairs par kWh		
consommation		< 10 VA		
indice de protection		IP 40 (face avant) et IP 20 (boîtier)		
classe de précision	cl. 1 (CEI 62053-21)	■	■	■
	cl. B (EN 50470-3)	-	■	■
	cl. 2 (CEI 62053-23)	■	■	■
raccord.	puissance	10 mm ²		
	report	4 mm ²		
sortie statique		■ (100 impulsions / kWh, durée 120 ms)	-	■ (100 impulsions / kWh, durée 120 ms)
sortie par impulsion (kWh/kvarh)		1	-	1



Centrales de mesure triphasées

PowerLogic PM5000

La centrale de mesure PM5000 constitue une solution idéale pour les applications de gestion des coûts.

Elle fournit des fonctionnalités de mesure requises pour :

- imputer des consommations d'énergie,
- effectuer des mesures et des sous-facturations de consommation,
- identifier des économies d'énergie,
- optimiser l'efficacité et l'utilisation des équipements,
- effectuer un niveau élevé d'évaluation de la qualité du réseau électrique.

Avec la PM5000, vous disposez dans une unité compacte de 96 x 96 mm, d'un affichage graphique performant et de la surveillance simultanée des trois phases, du neutre et de la terre. L'affichage anti-reflets est très lumineux et profite de grands caractères pour faciliter la lecture quelles que soient les conditions. Les menus intuitifs, les icônes et autres graphismes créent un environnement convivial et efficace.



Centrales de mesure



centrales encastrées avec afficheur intégré

	PM5100	PM5110	PM5310	PM5320	PM5330	PM5340
versions standard	METSEPM5100	METSEPM5110	METSEPM5310	METSEPM5320	METSEPM5330	-
versions MID	-	METSEPM5111	-	-	METSEPM5331	METSEPM5341
indice de mesure	IM221	IM221	IM221	IM221	IM221	IM221
installation						
installation rapide sur panneau, afficheur intégré	■	■	■	■	■	■
afficheur déporté (option)	-	-	-	-	-	-
installation rapide sur rail DIN	-	-	-	-	-	-
tension d'alimentation	100...480 V CA (45...65 Hz)	■	■	■	■	■
	125...250 V CC	-	-	-	-	-
	24 V CC	-	-	-	-	-
précision	Cl 0.5S	Cl 0.5S	Cl 0.5S	Cl 0.5S	Cl 0.5S	Cl 0.5S
affichage						
LCD rétro-éclairé, multilingue, barregraphe, 6 lignes, 4 valeurs simultanées	■	■	■	■	■	■
mesure électrique et énergie						
triphasé, intensité, puissance, valeur moyenne, énergie, fréquence, facteur de puissance	■	■	■	■	■	■
comptage / report d'impulsions	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
multitarif	-	-	4	4	4	4
courant résiduel	-	-	-	-	-	-
qualité de l'énergie						
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■
harmoniques individuelles (impaires) jusqu'au (rang)	15 ^{ème}	15 ^{ème}	31 ^{ème}	31 ^{ème}	31 ^{ème}	31 ^{ème}
entrées/sorties et relais						
entrée / sorties	E/S digitales	- / 1	- / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2
relais	-	-	-	-	2	2
entrées analogiques	-	-	-	-	-	-
alarmes et contrôle						
alarmes	33	33	35	35	35	35
temps de réponse des seuils, secondes	1	1	1	1	1	1
gestion des alarmes	-	■	■	■	■	■
alarmes mono et multiconditions	-	-	■	■	■	■
alarme logique Booléenne	-	-	-	-	-	-
communication						
ports série avec protocole Modbus	-	1	1	-	1	-
port Ethernet avec protocole Modbus TCP	-	-	-	1	-	1
Ethernet-to-serial gateway / serveur web embarqué	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
conformité MID, EN50470-1/3, ann. B et D, classe C	-	PM5111	-	-	PM5331	PM5341

(1) Deux ports Ethernet pour raccordement en guirlande simplifiée, une adresse IP.

**Caractéristiques communes**

- Réseau : 1P+N, 3P et 3P+N (TI externe non fourni).
- Encombrement : 96 x 96 mm.
- Profondeur derrière le plastron : 72 mm (PM5100 et PM5300) et 77 mm (PM5500).
- Raccordement direct en tension : 400 V CA Ph/N - 690 V CA Ph/Ph (sans TP).
- Affichage LCD rétro-éclairé (4 mesures simultanées).
- Consommation < 8,5 VA (entrée courant : < 0,3 VA).
- Indice de protection : IP 52 (face avant) et IP 30 (boîtier).
- Raccordements par bornes à cage : 0,82...3,31 mm².
- Sortie statique pour report à distance : 125-250 VCC, poids de l'impulsion paramétrable, fréquence maximale 25 hz.

- Mesures efficaces instantanées :
 - courant, 3 phases (PM5100 et PM5300), 3 phases + neutre (PM5500),
 - tension (simple et composée),
 - fréquence (PM5100 uniquement),
 - puissance active, réactive et apparente (totale),
 - facteur de puissance (total et par phase).
- Mesures moyennes :
 - courant, valeur actuelle et maxi.horodatée,
 - puissance active, réactive et apparente (valeur actuelle et maximum horodatée).
- Mesures qualité de l'énergie : taux de distorsion harmonique (courants, tensions simples et composées).
- Mesures énergie (active, réactive, apparente) : consommée et fournie.



sans afficheur

	PM5560	PM5570	PM5580	PM5660	PM5563
	METSEPM5560	METSEPM5570	METSEPM5580	METSEPM5660	METSEPM5563
	METSEPM5561	-	-	-	-
	IM332	IM332	IM332	IM332	IM332
	■	■	■	■	-
	-	-	-	-	■
	-	-	-	-	■
	■	■	-	■	■
	-	-	■	-	-
	CI 0.2S	CI 0.2S	CI 0.2S	CI 0.2S	CI 0.2S
	■	■	■	■	-
	■	■	■	■	■
	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
	8	8	8	8	8
	-	-	-	■	-
	■	■	■	■	■
	63 ^{ème}	63 ^{ème}	63 ^{ème}	63 ^{ème}	63 ^{ème}
	4 / 2	2 / 2	4 / 2	2 / 2	4 / 2
	-	-	-	-	-
	-	2	-	-	-
	52	52	52	52	52
	1	1	1	1	1
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	1	1	1	1	1
	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
	PM5561	-	-	-	-



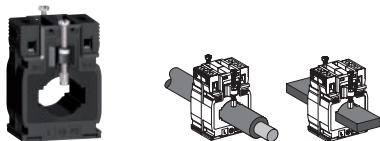
Transformateurs de courant

TI

▶ page B30

Guide de choix
des appareils de mesure
et approche CMQD
▶ page K170

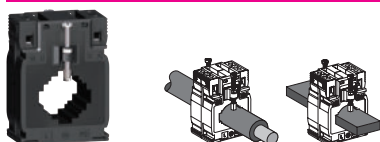
TI pour câbles ø 27 mm ou barres - type MA



calibre (Ip/5)	puissance selon classe de précision (VA)			TI
	0,5	1	3	
150 A	3	4	-	METSECT5MA015
200 A	4	7	-	METSECT5MA020
250 A	6	8	-	METSECT5MA025
300 A	8	10	-	METSECT5MA030
400 A	10	12	-	METSECT5MA040

- pour câble ø 27 mm ou barres 10 x 32 mm / 15 x 25 mm
- dimensions (L x H x P) : 56 x 80 x 43 mm (option : 56 x 82 x 60)

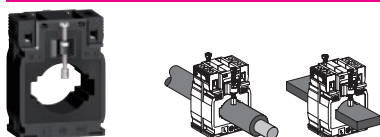
TI pour câbles ø 32 mm ou barres - type MC



calibre (Ip/5)	puissance selon classe de précision (VA)			TI
	0,5	1	3	
250 A	3	5	-	METSECT5MC025
300 A	5	8	-	METSECT5MC030
400 A	8	10	-	METSECT5MC040
500 A	10	12	-	METSECT5MC050
600 A	12	15	-	METSECT5MC060
800 A	10	12	-	METSECT5MC080

- pour câble ø 32 mm ou barres 10 x 40 mm / 20 x 32 mm / 25 x 25 mm
- dimensions (L x H x P) : 70 x 95 x 45 mm (option : 70 x 97 x 60)

TI pour câbles ø 40 mm ou barres - type MD



calibre (Ip/5)	puissance selon classe de précision (VA)			TI
	0,5	1	3	
500 A	4	6	-	METSECT5MD050
600 A	6	8	-	METSECT5MD060
800 A	8	12	-	METSECT5MD080

- pour câble ø 40 mm ou barres 12 x 50 mm / 20 x 40 mm
- dimensions (L x H x P) : 70 x 95 x 45 mm (option : 70 x 97 x 60)

Capot plombable

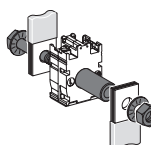


capot plombable

METSECT5COVER

- commander deux capots par TI
- compatible avec tous les TI types CC, MB, MA, MC et MD

Canon aluminium



canon alu 32 mm	canon alu 45 mm
METSECT5CYL1	METSECT5CYL2
• aluminium taraudé • pas M8 • longueur : 32 mm • pour TI type CC	• aluminium taraudé • pas M10 • longueur : 45 mm • pour TI type MA



Compteur d'énergie triphasé iEM3500 avec tores souples ouvrants
► page B21

Logiciel



Outils digitaux

Accéder à tous les outils pour la conception, le chiffage, la configuration des installations.

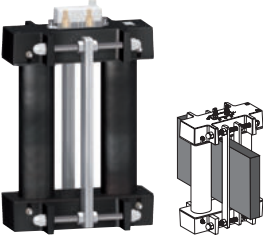
[Découvrez le logiciel](#)

Transformateurs de courant

Transformateurs de courant TI (suite)

Pour barres

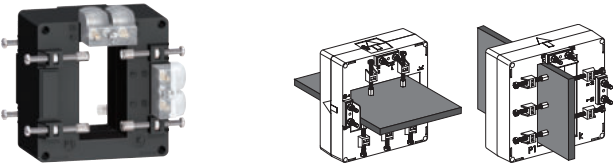
TI pour barres verticales 55x165 - type VV



calibre (Ip/5)	puissance selon classe de précision (VA)			TI
	0,5	1	3	
5000 A	60	-	-	METSECT5VV500 ⁽¹⁾
6000 A	70	-	-	METSECT5VV600 ⁽¹⁾

- capot plombable intégré
- pour barres 55 x 165 mm
- dimensions (L x H x P) : 172 x 242 x 110 mm

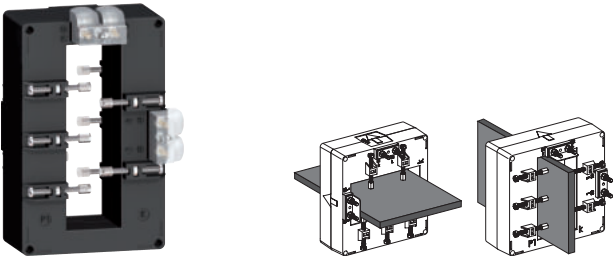
TI pour barres verticales ou horizontales 32x65 - type DA



calibre (Ip/5)	puissance selon classe de précision (VA)			TI
	0,5	1	3	
400 A	4	8	-	METSECT5DA040
500 A	8	10	-	METSECT5DA050
600 A	8	12	-	METSECT5DA060
800 A	12	15	-	METSECT5DA080
1000 A	15	20	-	METSECT5DA100
1250 A	15	20	-	METSECT5DA125 ⁽¹⁾
1500 A	20	25	-	METSECT5DA150 ⁽¹⁾

- capot plombable intégré
- pour barres 32 x 65 mm
- dimensions (L x H x P) : 90 x 94 x 90 mm

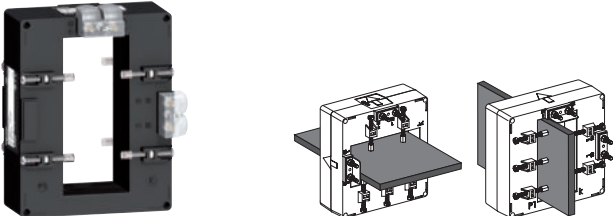
TI pour barres verticales ou horizontales 38x127 - type DB



calibre (Ip/5)	puissance selon classe de précision (VA)			TI
	0,5	1	3	
1000	6	10	-	METSECT5DB100
1250	8	12	-	METSECT5DB125 ⁽¹⁾
1500	10	15	-	METSECT5DB150 ⁽¹⁾
2000	15	20	-	METSECT5DB200 ⁽¹⁾
2500	20	25	-	METSECT5DB250 ⁽¹⁾
3000	25	30	-	METSECT5DB300 ⁽¹⁾

- capot plombable intégré
- pour barres 38 x 127 mm
- dimensions (L x H x P) : 99 x 160 x 58 mm

TI pour barres verticales ou horizontales 52x127 - type DC



calibre (Ip/5)	puissance selon classe de précision (VA)			TI
	0,5	1	3	
2000	25	30	-	METSECT5DC200 ⁽¹⁾
2500	30	50	-	METSECT5DC250 ⁽¹⁾
3000	30	50	-	METSECT5DC300 ⁽¹⁾
4000	30	50	-	METSECT5DC400 ⁽¹⁾

- capot plombable intégré
- pour barres 52 x 127 mm
- dimensions (L x H x P) : 125 x 160 x 40 mm

(1) Température de fonctionnement : -25 °C à +50 °C.

Logiciels

Outils de gestion de l'énergie

EcoStruxure Energy Hub

EcoStruxure Energy Hub est un logiciel basé sur un abonnement cloud qui simplifie la gestion de l'énergie : "Facile à installer, Intuitif à utiliser, Rapide à rentabiliser".

Un bâtiment doté d'un système de monitoring de l'énergie coûte moins cher en entretien et est plus économe. L'optimisation de son exploitation commence par une meilleure compréhension des consommations.



Présentation

Basé sur un abonnement Cloud, spécialement conçu pour les petits et moyens bâtiments tertiaires ou industriels, ce logiciel vous alerte en temps réel sur le fonctionnement de vos équipements et sur les consommations par usages, par énergies (Eau, Gaz, Electricité, Energies renouvelables), et par surface.

Des capteurs collectent vos données (capteurs Zigbee/Modbus Schneider Electric et également non schneider Electric) puis une ou des passerelles de communication EcoStruxure Panel Server les acheminent dans le cloud jusqu'à votre logiciel, qui les contextualise dans des tableaux de bord générés automatiquement.

Sa configuration intuitive par glisser-déposer vous permet d'être opérationnel facilement, rapidement et à bas prix.

Que vous ayez besoin de surveiller un seul bâtiment ou plusieurs centaines, avec EcoStruxure Energy Hub, accédez instantanément à vos données énergétiques depuis votre PC ou votre smartphone !

Prenez les bonnes décisions en temps réel, réduisez les risques d'incidents, baissez vos factures et votre impact carbone !

Points forts

- Répondre aux normes énergétiques du bâtiment.
- Analyser la consommation d'énergie par type de charge et par emplacement.
- Benchmarkner les performances avec d'autres bâtiments. Facturer des locataires.
- Afficher l'état de votre installation électrique (synoptique, schéma unifilaire) en temps réel.

Sécurité

EcoStruxure Energy Hub est développé selon les meilleures pratiques en matière de cybersécurité et de confidentialité des données (IEC 62443 avec un hébergement sécurisé dans un centre de données ISO27001 Européen).



Tableaux de bord



Visualisation des tendances pour chaque équipement surveillé (tension / intensité / facteur de puissance / énergie / demande / puissance apparente / puissance réactive, etc.)

Vidéo



EcoStruxure Energy Hub en 60 secondes.

Tertiaire et industrie

Distribution terminale et contrôle-commande

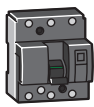
Branchement à puissance surveillée



Interrupteurs et disjoncteurs de branchement
ComPact INV et ComPacT NSX

C2

Sectionnement et protection tête de tableau



Interrupteurs-sectionneurs
Interrupteurs-sectionneurs à déclenchement

C8

C9

Disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement

C10

Protection foudre



Présentation

C16

Parafoudres monoblocs

C18

Parafoudres débrochables type 2 et 3

C19

Parafoudres débrochables type 1

C22

Parafoudres pour photovoltaïque

C24

Parafoudres pour réseaux de communication

C25

Commande et protection des départs



Interrupteurs différentiels "tête de groupe" - iIG40

C26

Disjoncteurs jusqu'à 40 A - iDT40

C28

Interrupteurs différentiels - iID

C36

Disjoncteurs jusqu'à 63 A - iC60

C40

Disjoncteurs jusqu'à 125 A - C120

C46

Disjoncteurs courant continu - C60H-DC

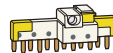
C50

Autres protections courant continu (photovoltaïque)

C51

Auxiliaires électriques

C52



Peignes et répartiteurs

C60

Accessoires

C66

Sectionneurs fusibles - STI, SBI

C70

Commande et protection des moteurs



Disjoncteurs moteurs jusqu'à 25 A

C72

Disjoncteurs moteurs jusqu'à 40 A

C76

Disjoncteurs moteurs jusqu'à 80 A

C78

Commande et signalisation



Contacteurs

C80

Télerupteurs

C86

Relais d'interface et relais inverseurs

C93

Disjoncteurs à commande intégrée

C94

Interrupteurs-sectionneurs

C96

Commutateurs

C97

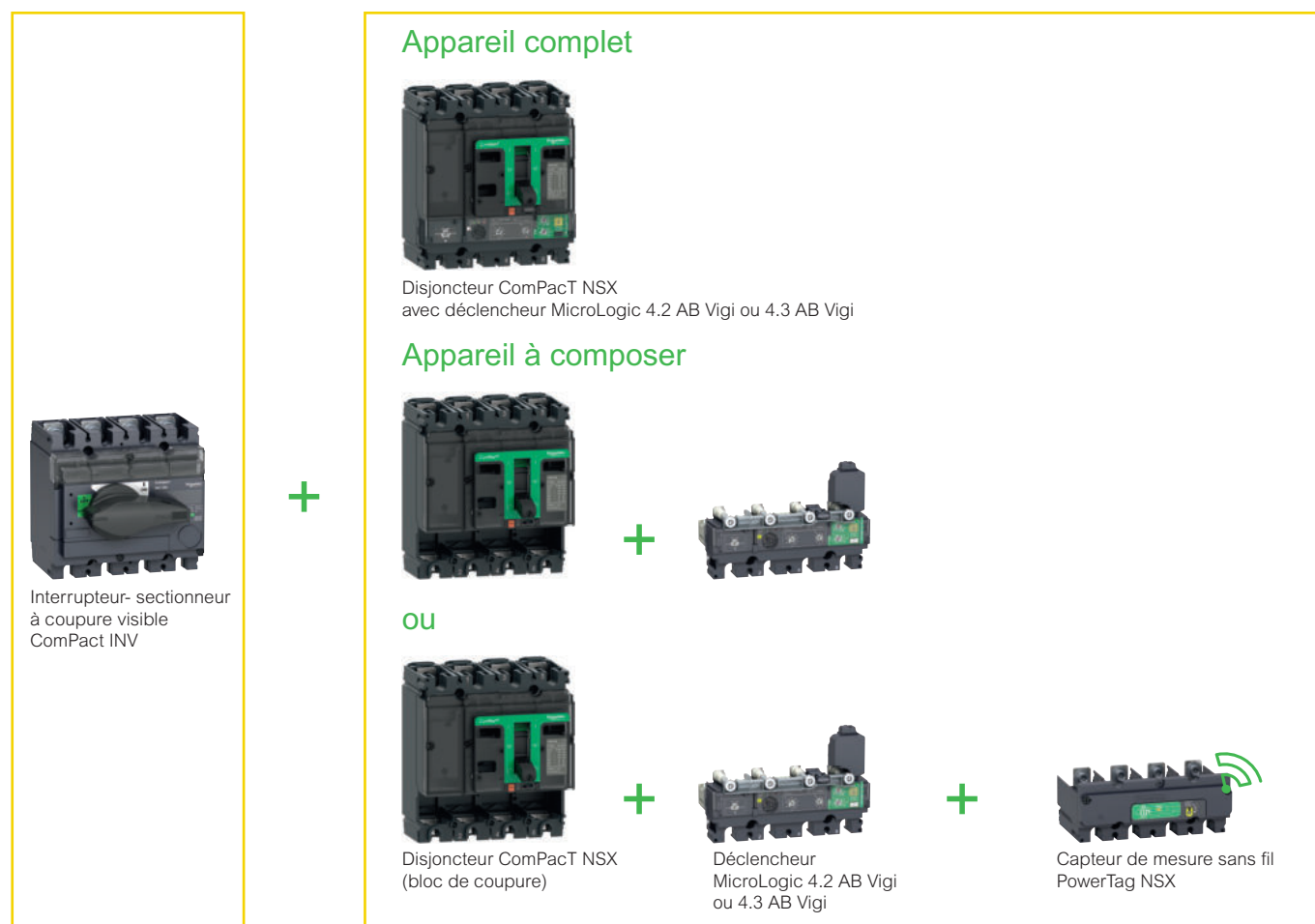
Boutons-poussoirs et voyants

C98

Signalisation sonores et alimentation

C99

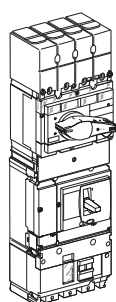
Composer une protection pour une installation à puissance surveillée



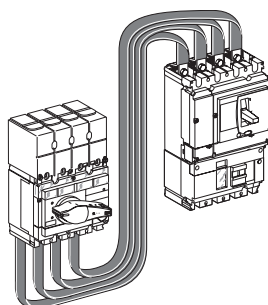
Modes d'installation

Le distributeur d'énergie réalise le branchement avec des conducteurs normalisés. L'interrupteur-sectionneur et le disjoncteur de branchement peuvent être assemblés de trois manières :

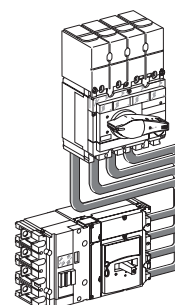
- association monobloc,
- association côte à côte,
- association interrupteur vertical et disjoncteur horizontal.



Association
monobloc



Association avec
liaison souple,
côte à côte



Association avec liaison
souple, interrupteur
vertical, disjoncteur
horizontal

Les disjoncteurs de branchement avec ou sans interrupteur INV s'installent :

- en coffret ou en armoire : des solutions standardisées avec platine et plastron dédiés sont disponibles et permettent d'obtenir une isolation de classe II,
- sur panneau traditionnel.

Description des
déclencheurs MicroLogic
► page D25•2

Tableaux de coordination,
de sélectivité et de filiation
► chapitre K

Services constructeur :
assistance, dépannage,
maintenance, etc.
► www.se.com/fr/

Branchement à puissance surveillée

Interrupteurs et disjoncteurs de branchement

ComPact INV et ComPacT NSX

Les disjoncteurs ComPacT NSX proposent dans certains cas deux niveaux de pouvoirs de coupure :

- ComPacT NSX...B : 25 kA,
- ComPacT NSX...F : 36 kA.

Ces appareils existent également en version complète ou à composer selon le type de déclencheur et le mode d'installation choisi.

Interrupteurs-sectionneurs



type	ComPact INV 4P
ComPact INV100	31161
ComPact INV250	31167
ComPact INV400	31171

Disjoncteurs différentiels complets

Nota : disjoncteurs type FPAV sans accessoire



type		calibre (A)	ComPacT NSX 4P NSX...B (pdc 25 kA)	ComPacT NSX 4P ⁽¹⁾ NSX...F (pdc 36 kA)
disjoncteur différentiel VigiPacT	NSX100 MicroLogic Vigi 4.2 AB	100	C10B44B100	C10F44B100
	NSX160 MicroLogic Vigi 4.2 AB	160	C16B44B160	C16F44B160
	NSX250 MicroLogic Vigi 4.2 AB	240	C25B44B240	C25F44B240
	NSX400 MicroLogic Vigi 4.3 AB	400	-	C40F44B400

Disjoncteurs différentiels à composer

Nota : disjoncteurs type FPAV sans accessoire



+



type		calibre (A)	bloc de coupure ComPacT NSX 4P		déclencheur 4P ⁽²⁾ MicroLogic 4 Vigi	
			NSX...B (pdc 25 kA)	NSX...F (pdc 36 kA)		
disjoncteur différentiel VigiCompacT ⁽¹⁾	NSX100 MicroLogic Vigi 4.2 AB	100	C10B4	C10F4	MicroLogic Vigi 4.2 AB 100	C1044B100
	NSX160 MicroLogic Vigi 4.2 AB	160	C16B4	C16F4	MicroLogic Vigi 4.2 AB 160	C1644B160
	NSX250 MicroLogic Vigi 4.2 AB	240	C25B4	C25F4	MicroLogic Vigi 4.2 AB 240	C2544B250
	NSX400 MicroLogic Vigi 4.3 AB	400	-	C40F4	MicroLogic Vigi 4.3 AB 400	C4044B400

Capteurs de mesure sans fil



PowerTag NSX
3P+N

pour disjoncteurs ComPacT	≤ 250 A	LV434021
	≤ 630 A	LV434023

(1) Tension d'utilisation : 200/440 V uniquement.

(2) Remarque : le montage sur le bloc de coupure doit être réalisé par votre Centre d'Adaptation Certifié (CAC) pour bénéficier de la garantie constructeur.



Interrupteurs-sectionneurs
ComPact INV
► page D112



Disjoncteurs
ComPacT NSX
► page D20



Déclencheur
MicroLogic 2.2 AB
► page D25•2

Sectionnement et protection "tête de tableau"

Disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement

NG125N/L et NG125NA

Disjoncteurs NG125L (50 kA)

							
calibre (A)	NG125L - 1P courbe C	NG125L - 2P courbe C	courbe D	NG125L - 3P courbe C	courbe D	NG125L - 4P courbe C	courbe D
10	18777	18788	18839	18799	18848	18821	18857
16	18778	18789	18840	18800	18849	18822	18858
20	18779	18790	18841	18801	18850	18823	18859
25	18780	18791	18842	18802	18851	18824	18860
32	18781	18792	18843	18803	18852	18825	18861
40	18782	18793	18844	18804	18853	18826	18862
50	18783	18794	18845	18805	18854	18827	18863
63	18784	18795	18846	18806	18855	18828	18864
80	18785	18796	18847	18807	18856	18829	18865
	• largeur : 3 pas de 9 mm			• largeur : 9 pas de 9 mm		• largeur : 12 pas de 9 mm	

Disjoncteurs NG125N (25 kA)

				
calibre (A)	NG125N - 3P		NG125N - 4P	
	courbe C	courbe D	courbe C	courbe D
10	18632	-	18649	-
16	18633	-	18650	-
20	18634	-	18651	-
25	18635	-	18652	-
32	18636	-	18653	-
40	18637	-	18654	-
50	18638	-	18655	-
63	18639	-	18656	-
80	18641	18669	18657	18672
100	18643	18670	18659	18673
125	18645	18671	18661	18674
	• largeur : 9 pas de 9 mm		• largeur : 12 pas de 9 mm	

Interrupteurs NG125NA

		
calibre (A)	NG125NA - 3P	NG125NA - 4P
63	18889	18897
80	18890	18898
100	18891	18899
125	18892	18900
	• largeur : 9 pas de 9 mm	• largeur : 12 pas de 9 mm

XXXXX
Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8



Tableaux de coordination, de sélectivité et de filiation
► chapitre K

Parafoudres autoprotégés iQuick PRD débroschables types T2 et T3

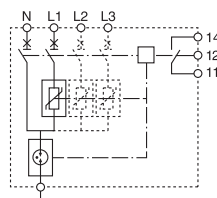
Plus d'infos techniques
Aide au choix
se.com/fr/iqk

Tertiaire
et industrie

Distribution terminale et contrôle-commande

Parafoudres monoblocs de types 2 et 3 à cartouche débroschable avec dispositif de déconnexion intégré (disjoncteur) et report à distance de l'information "cartouche à changer". Ces parafoudres sont conçus pour les schémas de liaison à la terre (régimes de neutre) TT, TNS ou TNC dans le tertiaire.

Parafoudres types 2 et 3 à cartouches débroschables avec disjoncteur intégré



iQuick PRD40r, type 2

1P+N 3P 3P+N

A9L16292 A9L16293 A9L16294

iQuick PRD20r, type 2

1P+N 3P 3P+N

A9L16295 A9L16296 A9L16297

iQuick PRD8r, type 3

1P+N 3P 3P+N

A9L16298 A9L16299 A9L16300

les parafoudres iQuick PRD sont destinés :

• à la protection de tête (type 2) :

- iQuick PRD40r pour un niveau de risque moyen

- iQuick PRD20r pour un niveau de risque faible

• à la protection fine (type 3) :

- iQuick PRD8r assure la protection fine des récepteurs à protéger lorsqu'ils sont situés à plus de 10 m du tableau électrique et se place en cascade avec les parafoudres de tête

report de signalisation de fin de vie		■	■	■	■	■	■	■	■		
largeur en pas de 9 mm		8	13	15	8	13	15	8	13	15	
régime de neutre		TT, TNS	TNC	TT, TNS	TT, TNS	TNC	TT, TNS	TT, TNS	TNC	TT, TNS	
tension nominale du réseau Un (V)		230	230/400	230/400	230	230/400	230/400	230	230/400	230/400	
courant court-circuit Icc (kA)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	
courant maxi. de décharge I _{max} (kA)		40	40	40	20	20	20	8	8	8	
courant nominal de décharge I _n (kA)		20	20	20	5	5	5	2	2	2	
niveau de protection en tension Up (kV) ⁽¹⁾	MC ⁽²⁾	L/⊕	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	
		N/⊕	1,5	-	1,5	1,5	-	1,5	1,5	-	1,5
	MD ⁽³⁾	L/N	2,5	-	2,5	1,5	-	1,5	1,4	-	1,4

Accessoires

cartouches de rechange

type	1P	A9L16310	A9L16310	A9L16310	A9L16311	A9L16311	A9L16311	A9L16312	A9L16312	A9L16312
	neutre	A9L16313	-	A9L16313	A9L16313	-	A9L16313	A9L16313	-	A9L16313

Caractéristiques

- Certification : NF
- Normes : NF EN 61643-11 Type 2, CEI 61643-1 T2.
- Signalisation de fin de vie :
 - par la manette du produit : en position OFF (voyant mécanique rouge),
 - par les cartouches : en fonctionnement (voyant blanc), en fin de vie (voyant rouge),
 - par contact de report de signalisation : contact NO, NF (250 V CA / 2 A).
- Raccordements par bornes à cage (selon NF C 15-100) :
 - ligne : câble rigide (2,5...35 mm²) ou souple (2,5...25 mm²),
 - terre : câble rigide (6...35 mm²) ou souple (6...25 mm²).

XXXXX

Référence existant en économie circulaire.
Disponibilité selon les stocks. En savoir plus ► page 8

(1) Niveau de protection mesuré entre les bornes du disjoncteur et la borne de terre du parafoudre.

(2) MC : mode commun (entre phase / terre et neutre / terre).

(3) MD : mode différentiel (entre phase et neutre).

> Sélecteur de produits



Parafoudres iQuick
Choisissez le produit
adapté à vos besoins
en quelques clics

Accédez au sélecteur

Parafoudres autoprotégés

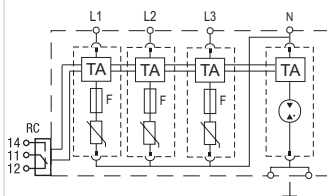
iPRD F20r et F40r débrochables types T2 + T3

Parafoudres type 2 + 3 à cartouches débrochables

Parafoudres compacts de types 2 et 3 à cartouches débrochables destinés aux installations exposées à un niveau de risque moyen.

Les iPRD F20r et F40r offrent une solution avec fusible intégré pour la déconnexion en fin de vie.

Dispositif de déconnexion intégré supportant jusqu'à une lcc de 25 kA



	iPRD F20r T2 + T3			iPRD F40r T2 + T3		
	1P+N	3P	3P+N	1P+N	3P	3P+N
parafoudres autoprotégés	■	■	■	■	■	■
report de signalisation fin de vie	■	■	■	■	■	■
type de réseau	TT, TN-S	TN-C	TT, TN-S	TT, TN-S	TN-C	TT, TN-S
tension nominale du réseau Un (V)	230	230/400	230/400	230	230/400	230/400
courant nominal de décharge In (kA)	5	5	5	20	20	20
courant maxi. de décharge I _{max} (kA) (8/20)	20	20	20	40	40	40
niveau de protection Up (kV)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
tension maximale en circuit ouvert Uoc (kV)	6	6	6	6	6	6
niveau de court-circuit maximal lcc (kA)	25	25	25	25	25	25
largeur en pas de 9 mm	4	6	8	4	6	8
Accessoires						
cartouches de rechange (1P)	phase-neutre	A9L2F920 n	A9L2F920 n	A9L2F920 n	A9L2F900 n	A9L2F900 n
	neutre-PE	A9L2F622 n	-	A9L2F602 n	-	A9L2F602 n

Caractéristiques

- Normes : IEC 61643-11:2011, EN 61643-11:2012, EN 61643-11:2018/A11
- Signalisation de fin de vie :
 - vert : bon fonctionnement,
 - rouge : en fin de vie (cartouche à remplacer),
 - contact : 1 A, 250 V CA (≤ 0,5 A/48 VCC).
- Raccordements par bornes à cage (selon NF C 15-100) :
 - ligne : câble rigide (2,5...35 mm²) ou souple (2,5...25 mm²),
 - terre : câble rigide (6...35 mm²) ou souple (6...25 mm²).

Parafoudres avec déconnecteur externe

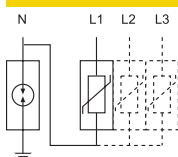
iPRD1 12,5r et PRD1 35r débrochables types **T1** + **T2**

Parafoudres de type 1 et type 2 à cartouche débrochables destinés aux installations exposées à un niveau de risque maximal, par exemple en présence d'un paratonnerre, avec report à distance de l'information "parafoudre à changer". Ces parafoudres sont adaptés aux régimes de neutre TT, TN-S et TN-C.

Caractéristiques

- Normes : CEI 61643-11 : 2011 **T1**, **T2** EN 61643-11 : 2012 Type 1 + Type 2.
- Dispositif de déconnexion : déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément).
- Signalisation de fin de vie :
 - blanc : bon fonctionnement,
 - rouge : en fin de vie,
 - contact : 1,5 A, 250 V CA.
- Raccordements par bornes à cage (selon NF C 15-100) : câble rigide (16... 35 mm²) ou souple (16... 25 mm²).

Parafoudres type 1 + 2 à cartouches débrochables



iPRD1 12,5r, type 1 + type 2

	1P+N	3P	3P+N
	A9L16282	A9L16382	A9L16482
report de signalisation fin de vie	■	■	■
largeur en pas de 9 mm	4	6	8
schéma de liaison à la terre	TT, TN-S	TN-C	TT, TN-S
tension nominale du réseau Un (V)	230	230/400	230/400
courant maxi. de décharge I _{max} (kA) (8/20)	50	50	50
courant nominal de décharge I _n (kA)	20	20	20
courant de choc I _{imp} (kA) (10/350)	12,5/50	12,5	12,5/50
niveau de protection U _p (kV) ⁽¹⁾	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5

Accessoires

cartouches de recharge (1P)		A9L16082		
choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation (Icc)				
disjoncteurs C120N	0... 10 kA	A9N18361	A9N18365	A9N18373
disjoncteurs C120H	10... 15 kA	A9N18457	A9N18468	A9N18479
disjoncteurs NG125N	15... 25 kA	18629	18641	18657
disjoncteurs NSXm F TM80D	25... 36 kA	C11F3TM080L	C11F3TM080L	C11F4TM080L
disjoncteurs NSXm N TM80D	36... 50 kA	C11N3TM080L	C11N3TM080L	C11N4TM080L
disjoncteurs NSXm H TM80D	50... 70 kA	C11H3TM080L	C11H3TM080L	C11H4TM080L

Parafoudre de type 1 à cartouche débrochable destiné aux installations exposées à un niveau de risque maximal (présence d'un paratonnerre).

Les parafoudres PRD1 35r sont destinés à tous les régimes de neutre (TT, TN-S et TN-C) et en particulier les régimes IT 400V.

Caractéristiques

- Normes : CEI 61643-11 **T1**, EN 61643-11 Type 1.
- Dispositif de déconnexion externe : déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément).
- Signalisation de fin de vie :
 - blanc : bon fonctionnement,
 - rouge : en fin de vie,
 - contact : 1 A, 250 V CA (≤ 1 A, 30 V CC).
- Raccordements par bornes à cage (selon NF C 15-100) : câble rigide (16...35 mm²) ou souple (16...25 mm²).



PRD1 35r, type 1

1P

16649

report de signalisation fin de vie	■
largeur en pas de 9 mm	4
tension nominale du réseau Un (V)	230/400
courant maxi. de décharge I _{max} (kA) (8/20)	50
courant nominal de décharge I _n (kA)	35
courant de choc I _{imp} (kA) (10/350)	35
niveau de protection U _p (kV) ⁽¹⁾	≤ 2,5

Accessoires

choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation (I _{cc})		3P	3P+N
disjoncteurs NSXm E TM160D	0... 16 kA	C12E3TM160L	C12E4TM160L
disjoncteurs NSXm B TM160D	16... 25 kA	C12B3TM160L	C12B4TM160L
disjoncteurs NSXm F TM160D	25... 36 kA	C12F3TM160L	C12F4TM160L
disjoncteurs NSXm N TM160D	36... 50 kA	C12N3TM160L	C12N4TM160L

(1) Niveau de protection mesuré entre les bornes du disjoncteur et la borne de terre du parafoudre.

Disjoncteur C120N
► page C46Disjoncteur NG125N
► page C10



Parafoudres avec déconnecteur externe

PRD1r 25r et PRD1r Master débroschables types T1 + T2

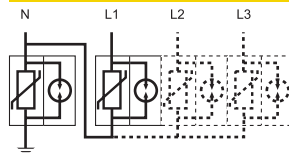
Parafoudres de type 1 + type 2 à cartouches débroschables, destinés aux installations exposées à un niveau de risque maximal (présence d'un paratonnerre) avec report à distance de l'information "cartouche à changer".

Les parafoudres PRD1 25r sont adaptés aux régimes de neutre TT, TN-S et TN-C.

Caractéristiques

- Certifications : KEMA-KEUR.
- Normes : CEI 61643-11 : 2011 T1, T2 EN 61643-11 : 2012, Type 1 + Type 2.
- Dispositif de déconnexion : déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément).
- Signalisation de fin de vie :
 - blanc : bon fonctionnement,
 - rouge : en fin de vie,
 - contact : 1 A, 250 V CA (≤ 1 A, 30 V CC)
- Raccordements par bornes à cage (selon NF C 15-100) : câble rigide (16... 35 mm²) ou souple (16... 25 mm²).

Parafoudres type 1 + 2 à cartouches débroschables



PRD1 25r, type 1 + type 2

	1P+N	3P	3P+N
	16330	16331	16332
report de signalisation fin de vie	■	■	■
largeur en pas de 9 mm	8	12	16
schéma de liaison à la terre	TT, TN-S	TN-C	TT, TN-S
tension nominale du réseau Un (V)	230	230/400	230/400
courant nominal de décharge In (kA)	25	25	25
courant maxi. de décharge I _{max} (kA) (8/20)	40	40	40
courant de choc limp (kA) (10/350)	25/100	25	25/100
niveau de protection Up (kV) ⁽¹⁾	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$

Accessoires

cartouches de rechange (1P)	phase Type 1	16315	16315	16315
	neutre	16317	-	16317
choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation (I _{cc})				
disjoncteurs NSXm E TM100D	0... 16 kA	C11E3TM100L	C11E3TM100L	C11E4TM100L
disjoncteurs NSXm B TM100D	16... 25 kA	C11B3TM100L	C11B3TM100L	C11B4TM100L

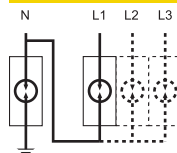
Parafoudres de type 1 à cartouches débroschables, destinés aux installations exposées à un niveau de risque maximal (présence d'un paratonnerre) avec report à distance de l'information "cartouche à changer".

Les parafoudres PRD1r Master sont adaptés aux régimes de neutre TT, TN-S et TN-C.

Caractéristiques

- Normes : CEI 61643-11 : 2011 T1, EN 61643-11 : 2012 Type 1.
- Dispositif de déconnexion : déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément).
- Signalisation de fin de vie :
 - blanc : bon fonctionnement,
 - rouge : en fin de vie,
 - contact : 1 A, 250 V CA (≤ 1 A, 30 V CC).
- Raccordements par bornes à cage (selon NF C 15-100) : câble rigide (16... 35 mm²) ou souple (16... 25 mm²).

Parafoudres type 1 à cartouches débroschables



PRD1r Master, type 1

	1P+N	3P	3P+N
	16361	16362	16363
report de signalisation fin de vie	■	■	■
largeur en pas de 9 mm	8	12	16
schéma de liaison à la terre	TT, TN-S	TN-C	TT, TN-S
tension nominale du réseau Un (V)	230	230/400	230/400
courant nominal de décharge In (kA)	25	25	25
courant maxi. de décharge I _{max} (kA) (8/20)	50	50	50
courant de choc limp (kA) (10/350)	25/100	25	25/100
niveau de protection Up (kV) ⁽¹⁾	$\leq 1,5/2,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5/2,5$

Accessoires

cartouches de rechange (1P)	phase Type 1	16314	16314	16314
	neutre	16317	-	16317
choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation (I _{cc})				
disjoncteurs NSXm E TM100D	0... 16 kA	C11E3TM100L	C11E3TM100L	C11E4TM100L
disjoncteurs NSXm B TM100D	16... 25 kA	C11B3TM100L	C11B3TM100L	C11B4TM100L
disjoncteurs NSXm F TM100D	25... 36 kA	C11F3TM100L	C11F3TM100L	C11F4TM100L
disjoncteurs NSXm N TM100D	36... 50 kA	C11N3TM100L	C11N3TM100L	C11N4TM100L
disjoncteurs NSXm H TM100D	50... 70 kA	C11H3TM100L	C11H3TM100L	C11H4TM100L

(1) Niveau de protection mesuré entre les bornes du disjoncteur et la borne de terre du parafoudre.



Disjoncteur ComPacT NSXm
► page D6

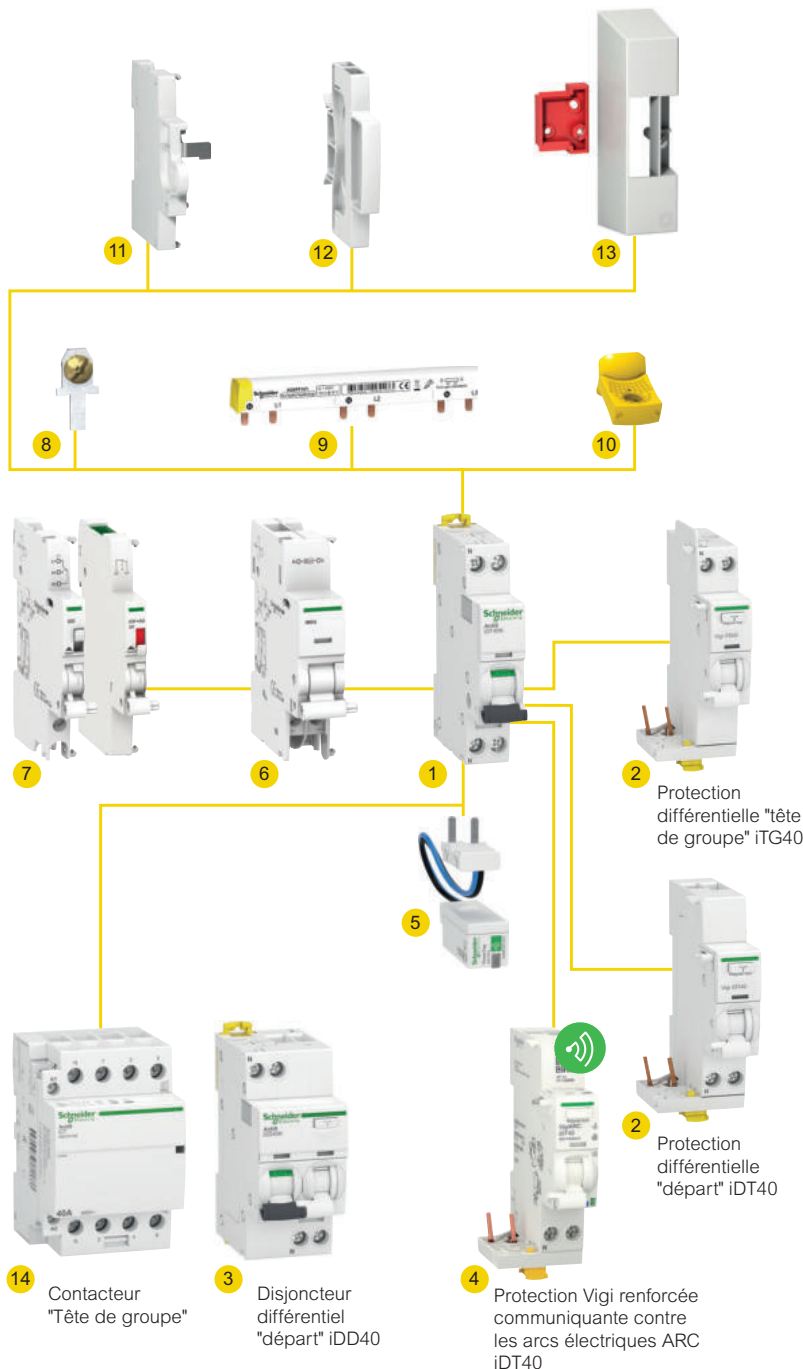
Disjoncteurs jusqu'à 40 A

Présentation iDT40

La gamme de disjoncteurs et de blocs différentiels iDT40 propose des protections jusqu'à 40 A ⁽¹⁾ disposant d'un pouvoir de coupure de 4,5 - 6 - 10 ou 15 kA.

Ces appareillages sont disponibles avec bornes à vis et/ou bornes à connexion rapide (iDT40 XA).

Les disjoncteurs différentiels intègrent une protection magnéto-thermique et une protection différentielle dans un même boîtier. L'ensemble est conforme à la norme EN 61009-1 et EN 61009-2-1. Ces disjoncteurs différentiels conservent toutes les caractéristiques du disjoncteur seul.



Disjoncteurs

La gamme iDT40 est composée de disjoncteurs (rep. 1), de blocs différentiels Vigi (rep. 2) et de disjoncteurs différentiels (rep. 3).

Ces protections sont adaptées aux utilisations suivantes :

- Courbe C :
 - applications générales,
 - commande et protection contre les surintensités de circuits,
 - déclencheurs magnétiques agissant entre 5 et 10 I_n (CEI/EN 60898-1) ou entre 8 $I_n \pm 20\%$ (CEI/EN 60947-2),
- Courbe B :
 - commande et protection contre les surintensités de circuits avec protection des personnes en régimes IT et TN pour des grandes longueurs de câbles,
 - déclencheurs magnétiques agissant entre 3 et 5 I_n (CEI/EN 60898-1) ou entre 4 $I_n \pm 20\%$ (CEI/EN 60947-2),
- Courbe D :
 - commande et protection de circuits dans toutes les installations présentant de forts courants d'appel,
 - déclencheurs magnétiques agissant entre 10 et 14 I_n (CEI/EN 60898-1) ou entre 12 $I_n \pm 20\%$ (CEI/EN 60947-2).

Blocs différentiels Vigi⁽¹⁾

Les disjoncteurs différentiels et les blocs différentiels sont disponibles avec deux versions de protection différentielle (rep. 2 et 3) :

- type AC  :
 - pour usage courant, protégé contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre, manœuvre d'appareillage sur le réseau, etc.),
- type As  :
 - pour les installations présentant d'importants risques de déclenchements intempestifs : coups de foudre rapprochés, régime IT, présence de ballasts électroniques, présence d'appareillage incorporant des filtres antiparasites du type éclairage, micro-informatique, etc.
 - pour les installations présentant des sources d'aveuglement : présence d'harmoniques ou de réjection de fréquence élevée, présence de composantes continues (diodes, ponts de diodes, alimentations à découpage, etc.).

Protection Vigi renforcée communicante contre les arcs électriques ARC iDT40

Dispositif de protection contre les arcs électriques permettant de réduire le risque d'incendie d'origine électrique dans les installations (rep. 4).

Environnements humides ou pollués

Pour une installation en ambiance humide et/ou polluée, les protections différentielles devront être installées conformément aux dispositions de la norme NF C 15-100 (§ 512.2.6, tableau 51A).

Mesure et auxiliaires électriques

- Capteurs de mesure PowerTag (rep. 5),
- Déclencheurs (rep. 6).
- Contacts auxiliaires (rep. 7).

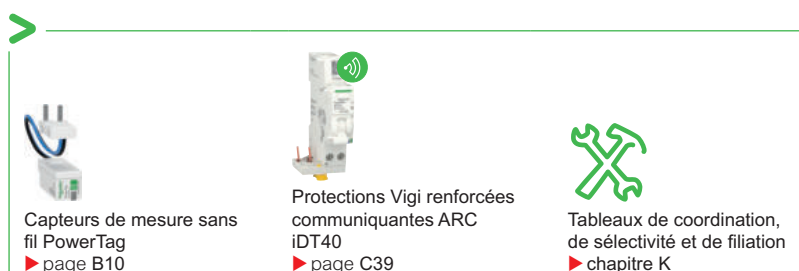
Accessoires

- Bornes (rep. 8).
- Peignes (rep. 9).
- Dispositif de cadenassage frontal (rep. 10).
- Dispositif de cadenassage latéral (rep. 11).
- Intercalaire (rep. 12).
- Boîtier de montage mural (rep. 13), etc.

Commande centralisée

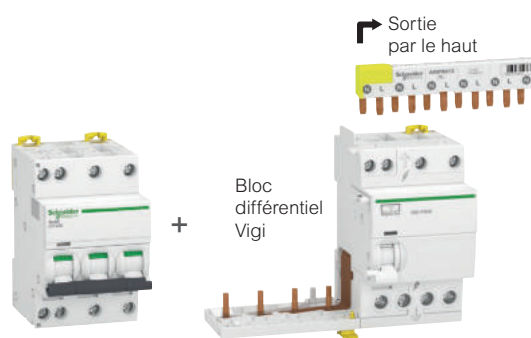
- Contacteur "tête de groupe" (rep. 14).

 Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr



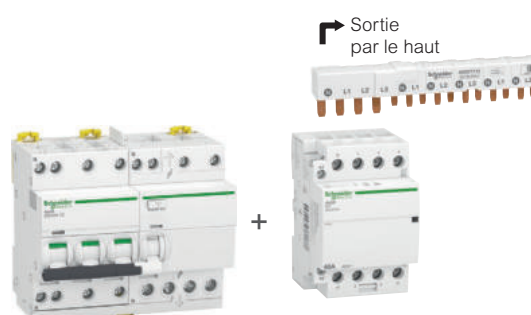


Protection "têtes de groupes"



Disjoncteur iDT40

ou

Disjoncteur différentiel iDD40
avec contacteur iCT "tête de groupe"

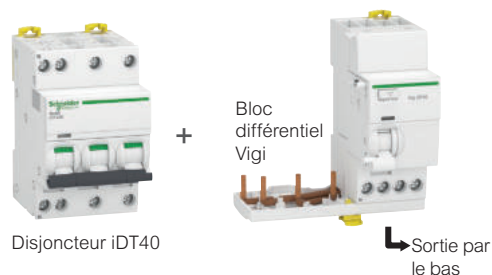
Caractéristiques des disjoncteurs

- Tension d'isolement (U_i) :
 - 400 V CA entre phases et neutre,
 - 440 V CA entre phases.
- Tension d'emploi (U_e) :
 - 230 V CA entre phases et neutre,
 - 400 V CA entre phases.
- Selon CEI/EN 60898-1 :
 - classe de limitation : 3,
 - température de référence : 30 °C.
- Selon CEI/EN 60947-2 :
 - sectionnement à coupure pleinement apparente : une bande verte sur la manette garantit l'ouverture de tous les pôles,
 - tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) : 4 kV,
 - degré de pollution : 3,
 - température de référence : 30 °C.
- Endurance électrique (O-F) :
 - calibres ≤ 20 A : 20 000 cycles,
 - calibres ≥ 25 A : 10 000 cycles.
- Raccordement par bornes à cage :
 - câbles rigides : 1...16 mm²,
 - câbles souples ou avec embout : 1...10 mm².
- Démontage peigne en place possible grâce aux verrous haut et bas.
- Degré de protection (CEI 60529) : IP 20 (appareil seul), IP 40 (en coffret modulaire).

Caractéristiques des blocs différentiels Vigì

- Conformité aux normes NF EN 61009-1 (§ 3.3.8) :
- tenue au courant de choc (8/20 μ s) sans déclenchement) :
 - types AC : 250 A,
 - types Asi (non sélectifs  : 3 kA,
 - types Asi (sélectifs  : 3 kA.
- Signalisation de déclenchement sur défaut par voyant mécanique d'état rouge en face avant.
- Compatibilité électromagnétique (CEM) renforcée pour les types Asi.
- Possibilité sur le 3P+N "têtes de groupes", d'alimenter une autre rangée de produits à partir des connexions aval du Vigì.

Protection "départs"



Disjoncteur iDT40

ou



Disjoncteur différentiel iDD40

Association disjoncteur + Vigì

disjoncteur	Vigì 25 A	Vigì 40 A	Vigì 63 A
1 A à 25 A	■	■	■
32 A - 40 A	-	■	■
63 A	-	-	■

Règle de montage des auxiliaires

- Il convient de respecter l'ordre de montage et le nombre maximum d'auxiliaires.
- Les auxiliaires de déclenchement (iMN, iMX, iMSU...) doivent être montés en premier  au plus près du dispositif principal.
- Ensuite il faut monter à leur gauche, les auxiliaires de signalisation  puis  (iOF, iSD...), comme représenté dans le tableau d'association ci-dessous :

auxiliaires de signalisation ⁽²⁾	auxiliaires de déclenchement ⁽²⁾	dispositif
	+ 	+ 
1 (iOF/SD+OF ou iOF+SD24 ou iSD)	1 iOF/SD+OF	1 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)
1 iOF	1 (iSD ou iOF ou iOF/SD+OF)	2 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)
-	1 iOF+SD24	2 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)
-	-	3 iMSU
1 iSD	1 iSD	1 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)
-	1 (iOF+SD24 ou iSD)	1 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)
1 iOF	1 (iSD ou iOF)	2 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)
-	1 iOF+SD24	2 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)
-	-	3 iMSU
1 iSD	1 iSD	1 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)

(1) Jusqu'à 63 A en 4P.

(2) Si 2 déclencheurs : le iMN sera installé en premier. Auxiliaires de signalisation : respecter la position de la fonction SD.