



Life Is On

[illegible]

Life Is On : la vie s'illumine - Schneider Electric - Laurent Gasmì - ZZ5222-K - 05/2024



Comptage, mesure, qualité et disponibilité de l'énergie

À raccordement direct ou avec TI, des solutions compétitives pour la performance énergétique des bâtiments.

Communication des données ⁽¹⁾

Interfaces internet

+info sur se.com/fr/sml

transmet les données collectées depuis les appareils Acti9 vers un système de supervision ou un automate via un réseau Modbus série (suivi des alarmes, pilotage, visualisation et tableaux de bord énergétique sur smartphone ou PC)



Acti9 Smartlink Modbus RS485

Concentrateur multi-tableaux

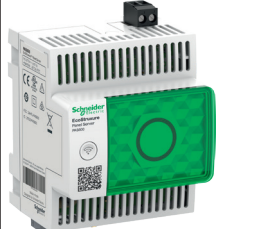
+info sur se.com/fr/pnls

passerelle tout-en-un de nouvelle génération permettant de protéger, maximiser et optimiser l'alimentation électrique des installations en fournissant une connexion transparente entre les appareils IoT intelligents filaires et sans fil et les logiciels de contrôle edge et les services numériques.

Nota : certaines caractéristiques peuvent étres amenées à évoluer en fonction des mises à jour du firmware de l'appareil.



EcoStruxure Panel Server - Entry



EcoStruxure Panel Server - Universal

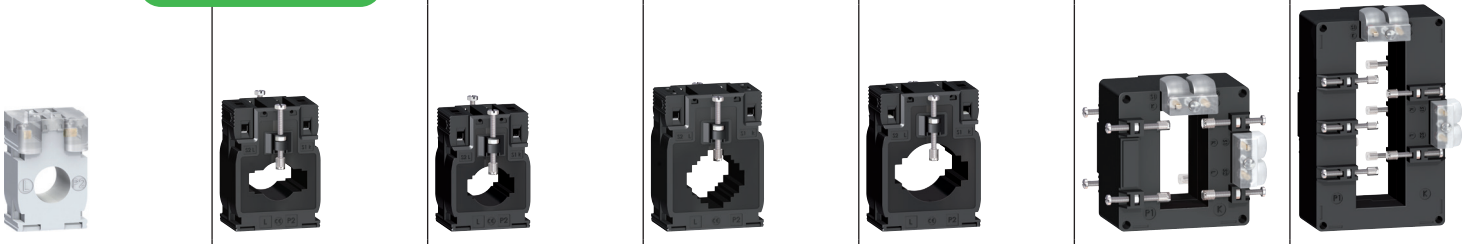


EcoStruxure Panel Server - Advanced

A9XMSB11	PAS400	PAS600	PAS600L	PAS800	PAS800L	PAS800P
1 port	2 ports	2 ports	2 ports	2 ports	2 ports	2 ports
1 port	1 port / 32 équipements	1 port / 32 équipements	1 port / 32 équipements	1 port / 32 équipements	1 port / 32 équipements	1 port PD
11 canaux (2 entrées / 1 sortie par canal)						1 port / 32 équipements
20	85	85	85	85	85	85
option	option	option	option	option	option	option
128	128	128	128	128	128	128
24 VCC	110-277 VCA/CC	110-277 VCA/CC	24 VCC	110-277 VCA/CC	24 VCC	PoE
données stockées en mémoire (10 ans)				stockage 3 ans	stockage 3 ans	stockage 3 ans
EcoStruxure Power Commission	EcoStruxure Power Commission ou via pages web embarquées					
	EcoStruxure Facility Expert, Power Monitoring Expert, Power Operation, EcoStruxure Energy Hub					
- alimentation modulaire 24 VCC : ABLM1A24012 - câble de liaison pour test : A9XCATM1 - kits de montage : A9XM... (voir +info ci-dessus) - câbles Ti24 : A9XC... (voir +info ci-dessus)	- sonde de température sans fil PowerTag Ambient : A9XST114	- antenne externe Wi-Fi/Bluetooth : PASA-ANT1 - sonde de température sans fil PowerTag Ambient : A9XST114	- antenne externe Wi-Fi/Bluetooth : PASA-ANT1 - sonde de température sans fil PowerTag Ambient : A9XST114	- antenne externe Wi-Fi/Bluetooth/IEEE 802.15.4 : PASA-ANT1 - sonde de température sans fil PowerTag Ambient : A9XST114	- antenne externe Wi-Fi/Bluetooth/IEEE 802.15.4 : PASA-ANT1 - sonde de température sans fil PowerTag Ambient : A9XST114	- antenne externe Wi-Fi/Bluetooth/IEEE 802.15.4 : PASA-ANT1 - sonde de température sans fil PowerTag Ambient : A9XST114

(1) Consulter l'offre complète de produits communicants sur se.com/fr

TI fixes et ouvrants

Tores fixes pour câbles ou barres < 6000 A									
+info sur se.com/fr/tct									
									
pour câbles ø 21 mm pour câbles ø 26 mm ou barres pour câbles ø 27 mm ou barres pour câbles ø 32 mm ou barres pour câbles ø 40 mm ou barres pour barres verticales ou horizontales 32x65 pour barres verticales ou horizontales 38x127									
dimensions du TI (H x L x P en mm)									
44 x 65 x 30 mm 60 x 85 x 43 mm 56 x 80 x 43 mm 70 x 95 x 45 mm 70 x 95 x 45 mm 90 x 94 x 90 mm 99 x 160 x 58 mm									
calibre	40 A	METSECT5CC004							
	50 A	METSECT5CC005							
	60 A	METSECT5CC006							
	75 A	METSECT5CC008							
	100 A	METSECT5CC010							
	125 A	METSECT5CC013							
	150 A	METSECT5CC015			METSECT5MA015			METSECT5HA015	
	200 A	METSECT5CC020			METSECT5MA020			METSECT5HA020	
	250 A	METSECT5CC025			METSECT5MA025	METSECT5MC025		METSECT5HA025	METSECT5HD025
	300 A		METSECT5MB030		METSECT5MA030	METSECT5MC030			METSECT5HD030
	400 A		METSECT5MB040	METSECT5MA040	METSECT5MC040		METSECT5DA040		METSECT5HD040
	500 A				METSECT5MC050	METSECT5MD050	METSECT5DA050		METSECT5HD050
	600 A				METSECT5MC060	METSECT5MD060	METSECT5DA060		
	800 A				METSECT5MC080	METSECT5MD080	METSECT5DA080		
	1000 A						METSECT5DA100	METSECT5DB100	
	1250 A						METSECT5DA125	METSECT5DB125	
	1500 A						METSECT5DA150	METSECT5DB150	
	2000 A							METSECT5DB200	
	2500 A							METSECT5DB250	
	3000 A							METSECT5DB300	

TI souples (Rogowski)

Tores souples ouvrants	
+info sur se.com/fr/iem3	
	
Remarque : uniquement compatibles avec les compteurs IEM3500	
Ø 80 mm	METSECTR25500
Ø 96 mm	METSECTR30500
Ø 146 mm	METSECTR46500
Ø 191 mm	METSECTR60500
Ø 287 mm	METSECTR90500

Détecteur d'échauffement HeatTag

Surveillance d'échauffement anormal des câbles en armoire	
+info sur se.com/fr/htag	
	
Remarque : PowerLogic HeatTag ne doit pas être utilisé comme dispositif de sécurité. HeatTag ne remplace pas les dispositifs de protection incendie du bâtiment.	
SMT10020	
échauffement des câbles et connexions en armoire	
envoi d'alertes	
indice de la qualité de l'air	
mesure de la température et de l'humidité	
informations d'autodiagnostic	
passerelles compatibles	EcoStruxure Panel Server

Qu'est-ce que l'approche CMQD ?

Le comptage des consommations est le préalable à une démarche indispensable pour la gestion de l'énergie d'un bâtiment : la démarche CMQD. Cette dernière est au bâtiment ce que l'ordinateur de bord est à la voiture. Elle permet d'avoir des indicateurs, des outils de suivi et de contrôle qui assurent la qualité et la disponibilité de l'énergie. Grâce à la largeur de gamme de Schneider Electric, et notamment aux solutions de comptage à raccordement direct, vous pouvez, quels que soient vos besoins et le type de bâtiments, trouver la réponse compétitive.

Quand votre véhicule vous aide à mieux comprendre la gestion de l'énergie



Compteur kilométrique

Vos besoins

Gestion de l'énergie et des coûts

Comptage

- Comptage kWh
- Report à distance kWh
- + répartition actif/réactif (Ea,Er,PQ)
- Enregistrement courbe de charge
- + alarmes dépassement
- + puissance apparente (S)
- + communication Modbus

Compteurs

Allocation des coûts et sous-comptage.

RE2020 / Décret tertiaire

Nos solutions

Surveillance des réseaux

Mesure

- Suivi grandeurs électriques (U, V, I, P, Q, S, t, FP)
- Ggrandeurs mini / maxi
- + alarmes dépassement
- + report grandeur ou alarme
- Enregistrement et horodatage alarmes
- + moyennes et moyennes maxi
- + déséquilibre de tension (Unb)
- + communication Modbus

Centrales de mesure

Suivi de l'installation électrique (U, V, I, P, Q, S, énergies, THD, etc.).

Analyse des réseaux

Qualité

- Taux de distorsion harmonique (THDu, THDv, THDi)
- Harmoniques par rang (I, V, U)
- + alarmes et enregistrements
- + communication Modbus
- Evénements en tension (creux, coupure, surtension)
- + mini / maxi / moyennes
- + perturbations + alarmes

Continuité de service renforcée

Disponibilité

- Etats / statuts : O/F, SD, SDE
- Type de déclenchement (maintenance curative) : court-circuit (court retard lsd et instantané Li) ou surcharge (long retard Ir)
- Données d'exploitation (maintenance préventive) : taux de charge cumulé, taux d'usure contacts, nombre de manœuvre, etc.
- Commande simple (télécommande disjoncteur)
- Communication Modbus

Disjoncteurs équipés de déclencheur Micrologic

Protection et collecte des informations énergétiques et de maintenance.

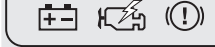
Gestion durable de l'énergie

Monitoring énergétique

Interfaces de communication

Transport, traitement et visualisation des données.

Voyant d'alarme



Ordinateur de bord

**Révision dans :**
12 000 km / 8 mois