



CirCAMP-4DP

CirCAMP-2IP



Compteur multiple multifonction avec communications PLC

Description

CirCAMP-4DP est un compteur compact avec des communications PLC, qui peut être configuré pour réaliser la lecture et la gestion de jusqu'à 4 alimentations monophasées, d'une manière indépendante, ou une triphasée directe. Par ailleurs, **CirCAMP-2IP** peut être configuré pour réaliser la gestion de jusqu'à 2 alimentations triphasées indirectes (.../5A), tout ce dans une même enveloppe.

Les compteurs **CirCAMP** peuvent travailler en mode Prépaiement ou Post-paiement, en s'adaptant à tout type d'utilisation. La disponibilité des systèmes de coupure par canal, permet aux équipements la déconnexion de l'alimentation chaque fois que l'utilisateur consommera les crédits préalablement programmés ou manuellement lorsque celui-ci abandonnera l'installation.

Les compteurs de la série **CirCAMP** disposent de 4 (4DP) ou 2 (2IP) entrées de comptage d'impulsions pour la moyenne d'eau ou autres alimentations et 4 sorties de relais pour agir sur les électrovalves (ou autres éléments de contrôle) et couper l'alimentation sous une forme indépendante. Tous les modèles disposent de communications PLC pour leur lecture et leur gestion, permettant une simple installation sans besoin d'installer un câblage de communications, avec une adaptation totale à l'installation existante.

Applications

CirCAMP est conçu pour être installé dans les installations dans lesquelles il faut réaliser le contrôle de consommations énergétiques telles que:

- Campings
- Ports nautiques
- Résidences d'étudiants
- Hôtels
- Centres omnisports

Caractéristiques techniques

Circuit alimentation	Mode	Autoalimenté CH2 (borne 4)-N
	Tension nominale	230 Vca ±20%
	Fréquence	50 Hz
	Consommation maximale	< 25 VA
Circuit mesure de tension	Connectique	4 éléments monophasés avec neutre commun ou 1 élément triphasé
	Tension de référence	230 Vca
Circuit mesure de courant	Courant nominal I_n	5 A
	Courant maximal I_{max}	32 A
	Courant de démarrage	≤ 25 mA
	Autoconsommation du circuit	0,56 VA @ 5 A
Précision	Énergie active	Classe 1 (IEC 62053-21) Selon Classe B (EN 50470)
Entrées d'impulsions	Nombre entrées	4
	Type	Autoalimentation a +5 V ($V_{max} = 5,1$, $I_{max} = 8,5$ mA)
	Opération	Calcul d'autres alimentations: Eau, gaz, etc.
	Impédance d'entrée	800 Ω
	Largeur d'impulsion	$T_{on} \geq 30$ ms, $T_{off} \geq 30$ ms
	Catégorie de l'installation	CAT III 300 V
Sorties de relais	Nombre de sorties	4
	Tension maximale contacts ouverts	230 Vca
	Courant maximal I_{max}	3 A
	Puissance maximale de commutation	720 VA (AC1)
	Vie électrique (charge maximale)	1x10 ⁵ cycles
	Vie mécanique	2x10 ⁷ cycles
	Catégorie de l'installation	CAT III 300 V
	Élément de coupure	Courant maximal
Relej	Nbre Opérations garanties $I = 20$ A, $\cos \phi = 1$	10.000 opérations
	Fuente	Oscilador de cuarzo
	Deriva	< 0,5 segundos/día a 25 °C
	Supercap	24 horas de autonomía, tras 1 hora de carga

CirCAMP-4DP

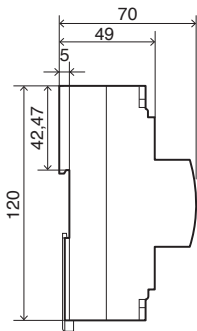
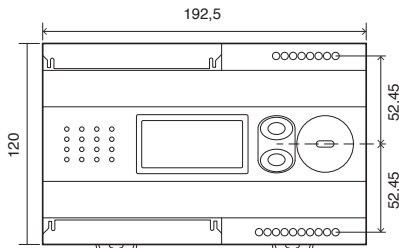
CirCAMP-2IP

Compteur multiple multifonction avec communications PLC

Caractéristiques techniques

Communications	Port	Optique	RS-485
	Matériel	EN 62056-21	RS-485
	Protocole de communications	DLMS	DLMS
	Vitesse	9600	9600
	Bits de données	8	8
	Bits de stop	1	1
Communications PLC	Parité	Sans parité	Sans parité
	Catégorie de l'installation	-	CAT III 300 V
	Protocole de communications	DLMS capsulé	
	Modulation	OFDM	
	Consommation	1,2 W; 12 VA	
	Interface utilisateur	Display	LCD
Clavier		2 touches de silicone	
DEL (État)		13 DEL indication	
DEL impulsions énergie		4 énergie active : 10000 imp/kWh	
Caractéristiques ambiantes	Température de travail	-25...+55 °C	
	Température de stockage	-35...+80 °C	
	Humidité relative (sans condensation)	5...95%	
	Altitude maximale	2000 m	
	Degré de protection	IP 51 Frontal / IP 40 Bornes	
Caractéristiques constructives	Dimensions	192,5 x 215 x 70 mm	
		XX modules Rail DIN	
	Poids	0,9 kg	
	Enveloppe	EN 50022	
Normes	Selon : Directive 2004/22/CE, EN 50470-1, EN 50470-3, EN 62053-21.		

Dimensions

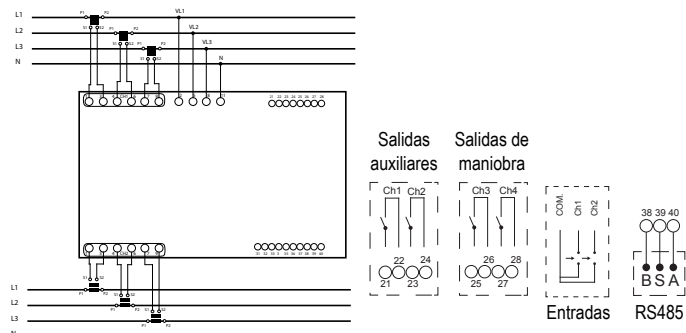


Références

Type	Code	Nbre Canaux de comptage	Plage de mesure de tension	Plage de mesure de courant	Communica-tions	Entrées/ Sorties	Mode de travail
CirCAMP-4DP	QM4000	4 monophasés ou 1 triphasé	230 V _{L-N}	32 A	PLC	4 / 4	Post- / Prépaiement
CirCAMP-2IP	QM4001	2 triphasés indirects	3x127/220V... 3x230/400V	... /1.../5A	PLC	2 / 4	Post- / Prépaiement

Connexions

CirCAMP-2IP



CirCAMP-4DP

