



Compteur modulaire triphasé EMDX³ non MID raccordement direct 63A - 4 modules - avec sortie RS485 - double comptage

REF. 4 120 91

EMDX³

LEGRAND

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

EMDX³, compteur d'énergie pour mesure et affichage de l'énergie électrique consommée par un circuit triphasé en aval du comptage de distribution d'énergie

- Compteur d'énergie triphasé à raccordement direct EMDX³ 63A
- Non MID
- Sortie RS485 intégrant une résistance 120Ω de terminaison de ligne, configurable dans le mode programmation
- 1 entrée à impulsions pour autres compteurs (gaz, eau ...) ou double comptage
- Conforme aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1

Avantages

Double comptage : permet le comptage d'énergie jusqu'à 2 tarifs

Taille compacte : 4 modules

Les + installation

Mise en oeuvre et raccordement simplifiés :

- les bornes de phase et de neutre ont les mêmes dimensions et sont décalées pour faciliter les opérations de câblage
- connexion directe sans utilisation de transformateur de courant
- borniers d'entrée et de sortie amovibles

Les + utilisation

La mesure et l'affichage sur l'écran permettent d'évaluer et de visualiser des valeurs telles que :

- l'énergie active totale
- l'énergie réactive totale
- l'énergie active partielle
- l'énergie réactive partielle
- la puissance active
- la puissance réactive
- la puissance apparente
- la puissance active moyenne
- la valeur maximum de la puissance active moyenne
- le courant
- la tension
- la fréquence
- le facteur de puissance
- le temps de fonctionnement (par tarif)

Information sur la gamme

Les compteurs d'énergie modulaires EMDX³ permettent la mesure d'énergie électrique active et réactive consommée/produite par un circuit monophasé ou triphasé en aval du comptage de distribution d'énergie. Ils affichent la consommation d'énergie du circuit mesuré ainsi que d'autres valeurs et les transmettent à des systèmes de supervision ou de gestion de l'énergie.

L'affichage se fait sur le produit également par un écran LCD, et certains compteurs sont conformes MID en vue de la refacturation de l'énergie consommée. Les centrales EMDX³ comptent les énergies consommées par les différents circuits, mesurent les valeurs électriques (courant, tension, puissance...) ou analogiques (température) afin de vérifier le bon fonctionnement de l'installation. Elles surveillent la qualité de l'énergie par l'analyse des harmoniques et la mesure de l'énergie réactive et communiquent les valeurs mesurées aux systèmes de supervision ou de gestion d'énergie, en vue d'optimiser les consommations et la qualité énergétique des circuits électriques. Le montage est possible sur rail ou sur plastron ou porte de l'armoire électrique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de compteur	électronique	Profondeur	66 mm
Courant nominal (In)	5 A	Hauteur	92.4 mm
Courant maximal (Imax)	63 A	Finition de l'interface	RS-485
Tension nominale (Un) N-L	197-265 V	Avec code de blocage	Oui
Tension nominale (Un) L-L	340-460 V	Nombre de positions	9
Fréquence	47-63 Hz	Classe de protection (IP)	IP54
Classe de précision	B	Température d'utilisation /d'installation	-25-55 °C
Type de pôle	trois conducteurs/quatre conducteurs	Température de stockage	-25-70 °C
Modèle	mesure directe	Type de tension	AC
Type d'énergie	puissance active et puissance réactive	Indication de repérage des bornes de raccordement	Oui
Adapté à	achat/livraison	Couleur	gris
Type de tarif	tarif double	Numéro RAL	7035
Commande tarifaire	externe	Sans halogène	Oui
Type de mesure de la courbe de charge	Non	précâblé	Non
Blocage de retour	Oui	Type de borne	borne à vis
Etalonné	Oui	Capacité des bornes	1-16 mm ²
Homologation	national	Equipé d'un porte étiquette	Non
Sortie d'impulsion	sans	Objet connecté	Non
Type d'affichage	numérique	Moyen de pilotage	Non applicable
Type de montage	DRA (DIN-rail adapter)	Programmable	Oui
Largeur dans les unités de partition	4	Intéropérabilité du protocole de connexion	Non
Largeur	71.2 mm	Connectable par box Internet	Non