



Compteur modulaire triphasé EMDX³ non MID raccordement direct 63A - 4 modules - avec sortie à impulsions

REF. 4 120 90

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 à impulsions
- 1 entrée à impulsions pour autres compteurs (gaz, eau ...)
- Conforme aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1

Avantages

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	Largeur	71.2 mm
Courant nominal (In)	5 A	Profondeur	66 mm
Courant maximal (Imax)	63 A	Hauteur	92.4 mm
Tension nominale (Un) N-L	197-265 V	Finition de l'interface	Sans
Tension nominale (Un) L-L	340-460 V	Avec code de blocage	Oui
Fréquence	47-63 Hz	Nombre de positions	9
Classe de précision	B	Classe de protection (IP)	IP54
Type de pôle		Température d'utilisation /d'installation	-25-55 °C
Trois conducteurs/quatre conducteurs		Température de stockage	-25-70 °C
Modèle	Mesure directe	Type de tension	AC
Type d'énergie		Indication de repérage des bornes de raccordement	Oui
Puissance active et puissance réactive		Couleur	Gris
Adapté à	Achat/livraison	Numéro RAL	7035
Type de tarif	Tarif double	Sans halogène	Oui
Commande tarifaire	Externe	précâblé	Non
Type de mesure de la courbe de charge	Non	Type de borne	Borne à vis
Blocage de retour	Oui	Capacité des bornes	1-16 mm ²
Etalonné	Oui	Équipé d'un porte étiquette	Non
Homologation	National	Objet connecté	Non
Sortie d'impulsion	Optique	Moyen de pilotage	Non applicable
Type d'impulsion	S0	Programmable	Oui
Taux d'impulsion	0.001-10 Imp/kWh (kvarh)	Intéropérabilité du protocole de connexion	Non
Type d'affichage	Numérique	Connectable par box Internet	Non
Type de montage	DRA (DIN-rail adapter)	EAN/Gencode	3414971413870
Largeur dans les unités de partition	4		