



Compteur modulaire triphasé EMDX³ MID raccordement direct 63A - 4 modules - avec sortie RS 485

REF. 4 120 93

EMDX³

LEGRAND

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

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Compteur d'énergie triphasé à raccordement direct EMDX³ 63A
- Certifié MID, ce qui garantit la précision du comptage en vue d'une refacturation de l'énergie consommée
- 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	Largeur en nombre de modules	4
Courant nominal (In)	5 A	Largeur	71.2 mm
Courant maximal (Imax)	63 A	Profondeur	66 mm
Tension nominale (Un) N-L	197-265 V	Hauteur	92.4 mm
Tension nominale (Un) L-L	340-460 V	Type d'interface	RS-485
Fréquence	49-61 Hz	Avec code de blocage	Oui
Classe de précision	B	Nombre de positions	9
Type de pôle	Trois conducteurs/quatre conducteurs	Classe de protection (IP)	IP54
		Température d'utilisation /d'installation	-25-55 °C
Modèle	Mesure directe	Température de stockage	-25-70 °C
Type d'énergie	Puissance active et puissance réactive	Type de tension	AC
		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
Mesure de la courbe de charge	Non	précâblé	Non
Blocage de retour	Oui	Type de connexion	Borne à vis
Etalonné	Oui	Capacité des bornes	1-16 mm²
Homologation	Directive relative aux instruments de mesure	Avec zone de texte/surface d'inscription	Non
		Objet connecté	Non
Sortie d'impulsion	Sans	EAN/Gencode	3414971413931
Type d'affichage	Numérique		
Mode de pose	DRA (DIN-rail adapter)		