



Compteur modulaire monophasé EMDX³ non MID raccordement direct 32A - 1 module - avec sortie à impulsions

REF. 0 046 70

EMDX³

LEGRAND

Produit de vente courante habituellement stockée par la distribution

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

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

- Compteur d'énergie monophasé à raccordement direct EMDX³ 32A
- Non MID
- Sortie à impulsions
- Conforme aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1

Avantages

Taille compacte : 1 module

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	Taux d'impulsion	2000 - 2000 Imp/kWh (kvarh)
Courant nominal (In)	5 A	Type d'affichage	numérique
Courant maximal (Imax)	32 A	Largeur dans les unités de partition	1
Fréquence	50 - 60 Hz	Finition de l'interface	sans
Type de pôle	monophasé	Signature EDL40	Non
Modèle	mesure directe	Avec code de blocage	Non
		Classe de protection (IP)	IP30