



## Compteur modulaire triphasé EMDX<sup>3</sup> non MID raccordement direct 63A - 4 modules - avec sortie à impulsions

REF. 4 120 90

EMDX<sup>3</sup>

LEGRAND

EMDX<sup>3</sup>, 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 EMDX<sup>3</sup> 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 EMDX<sup>3</sup> 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 EMDX<sup>3</sup> 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	Mode de pose	DRA (DIN-rail adapter)
Courant nominal (In)	5 A	Largeur en nombre de modules	4
Courant maximal (Imax)	63 A	Largeur	71.2 mm
Tension nominale (Un) N-L	197-265 V	Profondeur	66 mm
Tension nominale (Un) L-L	340-460 V	Hauteur	92.4 mm
Fréquence	47-63 Hz	Type d'interface	Sans
Classe de précision	B	Avec code de blocage	Oui
Type de pôle	Trois conducteurs/quatre conducteurs	Nombre de positions	9
Modèle	Mesure directe	Classe de protection (IP)	IP54
Type d'énergie	Puissance active et puissance réactive	Température d'utilisation /d'installation	-25-55 °C
Adapté à	Achat/livraison	Température de stockage	-25-70 °C
Type de tarif	Tarif double	Type de tension	AC
Commande tarifaire	Externe	Indication de repérage des bornes de raccordement	Oui
Mesure de la courbe de charge	Non	Couleur	Gris
Blocage de retour	Oui	Numéro RAL	7035
Etalonné	Oui	Sans halogène	Oui
Homologation	National	précâblé	Non
Sortie d'impulsion	Optique	Type de connexion	Borne à vis
Type d'impulsion	S0	Capacité des bornes	1-16 mm <sup>2</sup>
Taux d'impulsion	0.001-10 Imp/kWh (kvarh)	Avec zone de texte/surface d'inscription	Non
Type d'affichage	Numérique	Objet connecté	Non
		EAN/Gencode	3414971413870