

## Compteur modulaire monophasé EMDX<sup>3</sup> non MID raccordement direct 63A - 2 modules - avec sortie à impulsions

REF. 4 120 80

EMDX<sup>3</sup>

LEGRAND



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

EMDX<sup>3</sup>, 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 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 : 2 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	Largeur	35.8 mm
Courant nominal (In)	10 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
Fréquence	47-63 Hz	Avec code de blocage	Oui
Classe de précision	B	Nombre de positions	9
Type de pôle	monophasé	Classe de protection (IP)	IP54
Modèle	mesure directe	Température d'utilisation /d'installation	-25-55 °C
Type d'énergie	puissance active et puissance réactive	Température de stockage	-25-70 °C
Adapté à	achat/livraison	Type de tension	AC
Type de tarif	tarif double	Indication de repérage des bornes de raccordement	Oui
Commande tarifaire	externe	Couleur	gris
Type de mesure de la courbe de charge	Non	Numéro RAL	7035
Blocage de retour	Oui	Sans halogène	Oui
Etalonné	Oui	précâblé	Non
Homologation	national	Type de borne	borne à vis
Sortie d'impulsion	optique	Capacité des bornes	1-16 mm <sup>2</sup>
Type d'impulsion	S0	Equippé d'un porte étiquette	Non
Taux d'impulsion	0.001-10 Imp/kWh (kvarh)	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	2	Intéropérabilité du protocole de connexion	Non
		Connectable par box Internet	Non