



## Compteur modulaire triphasé EMDX<sup>3</sup> non MID raccordement direct 63A - 4 modules - avec sortie RS485 - double comptage

REF. 4 120 91

EMDX<sup>3</sup>

LEGRAND

876,70 €

Tarif professionnel de référence HT hors éco-contribution

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 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

*Ces prix ne sont que des prix indicatifs pour la France métropolitaine. Ils ne constituent en aucun cas une offre ou un engagement de la part de la Société Legrand, qui commercialise ses produits au travers de professionnels distributeurs et installateurs libres de déterminer leur prix de vente. Ils ne constituent en aucun cas des prix imposés à la revente. Prix indicatif hors pose. Toutes les indications mentionnées sur le présent document sont susceptibles de modifications. Nous rappelons que tout produit doit être installé conformément aux règles d'installation par un professionnel qualifié.*

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.

*Ces prix ne sont que des prix indicatifs pour la France métropolitaine. Ils ne constituent en aucun cas une offre ou un engagement de la part de la Société Legrand, qui commercialise ses produits au travers de professionnels distributeurs et installateurs libres de déterminer leur prix de revente. Ils ne constituent en aucun cas des prix imposés à la revente. Prix indicatif hors pose. Toutes les indications mentionnées sur le présent document sont susceptibles de modifications. Nous rappelons que tout produit doit être installé conformément aux règles d'installation par un professionnel qualifié.*

## 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	47-63 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
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
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 connexion	Borne à vis
Sortie d'impulsion	Sans	Capacité des bornes	1-16 mm <sup>2</sup>
Type d'affichage	Numérique	Avec zone de texte/surface d'inscription	Non
Mode de pose	DRA (DIN-rail adapter)	Objet connecté	Non
		EAN/Gencode	3414971413894

Ces prix ne sont que des prix indicatifs pour la France métropolitaine. Ils ne constituent en aucun cas une offre ou un engagement de la part de la Société Legrand, qui commercialise ses produits au travers de professionnels distributeurs et installateurs libres de déterminer leur prix de revente. Ils ne constituent en aucun cas des prix imposés à la revente. Prix indicatif hors pose. Toutes les indications mentionnées sur le présent document sont susceptibles de modifications. Nous rappelons que tout produit doit être installé conformément aux règles d'installation par un professionnel qualifié.