

# Centrales de mesure multifonctions EMDX<sup>3</sup>



4 120 51



4 120 48



4 120 52



4 120 49



4 120 53

## Caractéristiques techniques p. 61

Conformes aux normes IEC 61557-12, IEC 62053-22 classe 0,5 et IEC 62053-23 classe 1 et 2

**Réf. Centrale EMDX<sup>3</sup> modulaire**

Affichage LCD  
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes  
Comptage double tarif :  
- énergie active consommée  
- énergie réactive consommée  
- temps de fonctionnement  
- facteur puissance  
THD tensions et analyse des harmoniques jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)  
Alarmes programmables sur toutes les fonctions  
Sorties pour commande d'appareillages, report d'alarme et report d'impulsion  
4 modules

**4 120 51** Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

**Réf. Centrale EMDX<sup>3</sup> modulaire Easy Connect**

Appareil multifonction bidirectionnel avec capteurs de courant ouvrants de 630 A à 6300 A pour réseaux triphasés 3 ou 4 fils. L'afficheur graphique permet également de lire les déphasages de courant et de tension et de visualiser la courbe de charge de puissance moyenne, en plus de l'affichage des principales valeurs d'un réseau électrique. Les connecteurs rapides des capteurs permettent de réduire le temps de câblage ainsi que les risques d'erreurs. Mesures effectuées par le dispositif

- Tension de phase et composée
- Tension minimum et maximum
- THD Tensions (jusqu'à 15)
- Courant de phase
- Courant du neutre
- Courant moyen de phase
- Pic courant moyen de phase
- Moyenne des 3 courants

Sortie MODBUS, modulaire  
4 modules

**SEPT 2022**  
**4 120 48**

**Réf. Centrale EMDX<sup>3</sup> Access**

Se monte sur porte ou sur plastron plein  
Affichage LCD  
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes et du facteur puissance  
Comptage :  
- énergie active consommée ou produite  
- énergie réactive consommée ou produite  
- temps de fonctionnement  
- impulsions  
THD tensions et courants et harmoniques individuels jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)  
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm  
Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels

**4 120 52** Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

**Réf. Centrale EMDX<sup>3</sup> Easy Connect**

Appareil multifonction bidirectionnel avec capteurs de courant ouvrants de 630 A à 6300 A pour réseaux triphasés 3 ou 4 fils. L'afficheur graphique permet également de lire les déphasages de courant et de tension et de visualiser la courbe de charge de puissance moyenne et le diagramme des harmoniques (jusqu'au rang 15), en plus de l'affichage des principales valeurs d'un réseau électrique. Les connecteurs rapides des capteurs permettent de réduire le temps de câblage ainsi que les risques d'erreurs. Mesures effectuées par le dispositif

- Tension de phase et composée
- Tension minimum et maximum
- THD Tensions
- Analyse des harmoniques tension
- Facteur de crête tension
- Courant de phase

Dimensions : 96 x 96 x 75 mm  
Sortie MODBUS, à monter sur porte ou sur plastron plein

**SEPT 2022**  
**4 120 49**

**Réf. Centrale EMDX<sup>3</sup> Premium**

**Analyseur réseau et qualité d'énergie**  
Se monte sur porte ou sur plastron plein. Affichage LCD  
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, température interne et du facteur puissance  
Comptage :  
- énergie active consommée ou produite  
- énergie réactive consommée ou produite  
- temps de fonctionnement, impulsions  
THD  
Mesure de la qualité de l'alimentation  
Suivant les normes IEC 62586-1/2 PQIs classe S, IEC 61000-4-30, EN 50160  
Mémoire intégrée (8 MB) pour sauvegarder des événements  
Analyse des harmoniques tension, courant jusqu'au rang 50 (via com) creux de tensions, surtensions, interruption, variation rapide de tension, papillonnement (flickers)  
Alarmes programmables  
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm  
Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels

**4 120 53**

**Modules optionnels pour centrales EMDX<sup>3</sup> Access et Premium**

**4 120 55** Module de communication RS 485. Liaison en MODBUS  
**4 120 59** Sortie à impulsion pour comptage de l'énergie  
**4 120 57** 2 sorties indépendantes et isolées  
**4 120 57** Module de surveillance et de commande 2 entrées/2 sorties  
**4 120 60** Sorties affectables en mode alarme sur différentes valeurs  
**4 120 60** Sortie analogique avec 2 sorties  
**4 120 60** Permet le transfert à distance de 2 valeurs électriques 0...20 et/ou 4...20 mA par signal analogique  
**4 120 58** Module température  
**4 120 58** Permet le raccordement de 2 sondes Pt 100

**Tores Rogowski pour centrales Easy Connect**  
S'associent aux centrales de mesure EMDX<sup>3</sup> Easy Connect réf. 4 120 48/49  
Livrés avec support plastique  
Rallonges pour tores Rogowski réf. 4 149 15/16 (p. 56)

	Courant d'entrée (A)	Courant mini. (A)	Courant maxi. (A)	Longueur de câble (m)	Diamètre (mm)
<b>4 121 08</b>	630	12,5	750	2	50
<b>4 121 09</b>	1600	32,5	1950	2	100
<b>4 121 10</b>	3200	65	3900	2	150
<b>4 121 11</b>	6300	125	7500	2	240