

EMDX³ : centrales de mesure multifonctions



Caractéristiques techniques p. 512

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

Réf.	Centrale EMDX ³ Modulaire
412051	4 modules Se montent sur rail • 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, courants 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 Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

Réf.	Centrale EMDX ³ modulaire Easy Connect
412048	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

Réf.	Centrale EMDX ³ Access
412052	Se monte sur porte ou sur plastron plein Dimensions : 96 x 96 x 60 mm • 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, courants et harmoniques individuels jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS) Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

Réf.	Centrale EMDX ³ Easy Connect
412049	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

Réf.	EMDX ³ Premium
412053	Analyseur réseau et qualité d'énergie Se monte sur porte ou sur plastron plein Dimensions : 96 x 96 x 60 mm • 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 Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels
412055	Modules pour EMDX³ Premium Module de communication RS 485 Liaison en MODBUS
412059	Sortie à impulsion pour comptage de l'énergie 2 sorties indépendantes et isolées
412057	Module de surveillance et de commande 2 entrées/2 sorties Sorties affectables en mode alarme sur différentes valeurs
412060	Sortie analogique avec 2 sorties Permet le transfert à distance de 2 valeurs électriques 0...20 et/ou 4...20 mA par signal analogique
412058	Module température Permet le raccordement de 2 sondes Pt 100

Réf.	Tores Rogowski pour centrales Easy Connect																									
412108	S'associent aux centrales de mesure EMDX ³ Easy Connect réf. 412048/49 Livrés avec support plastique Rallonges pour tores Rogowski réf. 414915/16 (p. 506)																									
412109	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Courant d'entrée (A)</th> <th>Courant mini. (A)</th> <th>Courant maxi. (A)</th> <th>Longueur de câble (m)</th> <th>Diamètre (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>630</td> <td>12,5</td> <td>750</td> <td>2</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1600</td> <td>32,5</td> <td>1950</td> <td>2</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>3200</td> <td>65</td> <td>3900</td> <td>2</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>6300</td> <td>125</td> <td>7500</td> <td>2</td> <td>240</td> </tr> </tbody> </table>	Courant d'entrée (A)	Courant mini. (A)	Courant maxi. (A)	Longueur de câble (m)	Diamètre (mm)	630	12,5	750	2	50	1600	32,5	1950	2	100	3200	65	3900	2	150	6300	125	7500	2	240
Courant d'entrée (A)	Courant mini. (A)	Courant maxi. (A)	Longueur de câble (m)	Diamètre (mm)																						
630	12,5	750	2	50																						
1600	32,5	1950	2	100																						
3200	65	3900	2	150																						
6300	125	7500	2	240																						
412110																										
412111																										