

Centrales de mesure multifonctions EMDX³

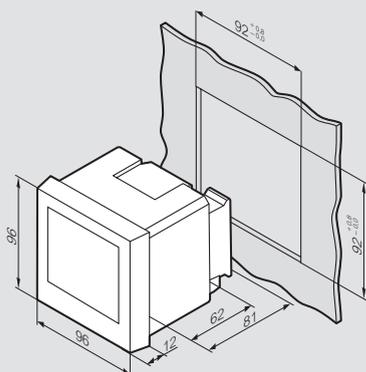
montage sur rail, sur porte ou plastron plein (voir p. 505)

■ Caractéristiques techniques

			Centrales EMDX ³			Centrales EMDX ³ Easy Connect			
			Modulaire	Access	Premium	Modulaire	Sur porte		
Réf.			412051	412052	412053	412048	412049		
Raccordement	Bornes de mesure des courants	Câble souple	4 mm ²			ENTREE			
		Câble rigide	6 mm ²			Type de raccordement			
	Autres bornes	Câble souple	2,5 mm ²			3-3E / 3N3E			
		Câble rigide	4 mm ²	5 mm ²	4 mm ²	Tension nominale			
Indice de protection	Façade	IP 54			230 et 400V (L-L)				
	Boîtier	IP 20			Etendue tension				
Poids			250 g	285 g	285 g	195...460 V			
Afficheur			LCD rétroéclairé			Courant nominal			
	Rafraîchissement		1 s			630/1600/3200/6300 A			
Mesures			1P+N 3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)			Courant maximum			
	Mesure des tensions	Directe	Phase/Phase	80 à 500 V	80 à 500 V	50 à 690 V	12,5/32,5/65/125 A		
Phase/Neutre			50 à 290 V	50 à 290 V	30 à 400 V	Fréquence nominale			
A partir d'un TP		Primaire	maxi 1200 V	maxi 1200 V	maxi 150 V	50/60 Hz			
		Secondaire	-			Variation fréquence			
Mesure des courants	Période d'actualisation		0,2 s			ALIMENTATION AUXILIAIRE			
	Directe			-			Valeur nominale		
		A partir d'un TC	Primaire	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)			autoalimenté (entre toutes les phases de mesure)		
	Secondaire		1 A ou 5 A			Variation tension			
	Minimum de mesure		5 mA			Fréquence			
	Consommation des entrées		≤ 1 VA	≤ 1 VA	≤ 0,2 VA	Autoconsommation			
	Affichage		0,005 A à 10 kA (x/1 A) ou 0,005 A à 50 kA (x/5 A)			VARIATION FREQUENCE			
	Surcharge permanente		1,2 In			Précision en conformité avec			
	Surcharge intermittente		20 In/0,5 s			EN/IEC 61557-12 ; EN/IEC 62053-21 ; EN/IEC 62053-23			
	Période d'actualisation		0,2 s			- Tension : cl.0.5 - Courant : cl. 1 - Energie active : cl.1 - Energie réactive cl.1 - Puissance active : cl.1			
Rapport maxi CT x PT			99990	99990	1000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)	- Puissance réactive : cl.1 - Puissance apparente: cl.1 - Fréquence ± 0.1 Hz - THD cl.2			
	Totales		0 à 9999 kW/kvar/kVA 0 à 9999 MW/Mvar/MVA			AFFICHAGE			
Mesure de la fréquence	Période d'actualisation		0,2 s			Type d'affichage			
	Plage de mesure		45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45,0 à 65,0 Hz	LCD graphique rétroéclairé			
Alimentation auxiliaire	Continu		100 à 300 V ± 10 %			Hauteur des chiffres			
	Consommation des entrées	a.c.	≤ 2,5 VA			Dimension affichage : 2" Affichage graphique 3,5"			
Température de fonctionnement				(- 5 °C) à (+ 55 °C)			CARACTERISTIQUES MECANIKQUES		
	Température de stockage			(- 25 °C) à (+ 70 °C)			Boîtier		
Mémoire intégrée		-			8 Mbytes			4 modules DIN 43880 (35 mm)	
								encastré (découpe 92x92 mm)	
								Façade	
								-	
								96x96 mm	
								Matériau	
								polycarbonate autoextinguible	
								Degré de protection	
								IP20 bornes/ IP54 façade	
								TYPE DE RACCORDEMENT	
								Tensions IN V1-V2-V3-N	
								Vis	
								Tensions OUT N-V3-V2-V1	
								Vis	
								Tarifs	
								Vis	
								Modbus	
								RJ 45	
								Courants	
								Easy connect	
								CONDITIONS D'UTILISATION	
								Température d'utilisation	
								-20...60 °C	
								Température de stockage	
								-25...70 °C	
								Adapté pour l'utilisation en climat tropical	
								oui	
								Puissance maximum dissipée	
								≤ 5 W	
								COMMUNICATION RS 485	
								Protocole	
								MODBUS RTU/TCP	
								Standard	
								RS485-3 fils	
								Impédance	
								120 Ohm (connexion programmable par le menu)	
								Vitesse de transmission	
								4800...38400 bit/s sélectionnable	

■ Découpe pour montage des centrales

réf. 412049/52/53



■ Mise en place des modules pour les centrales

réf. 412053

