

Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail

Caractéristiques techniques

Compteurs monophasés réf. 0 046 70/72/77/78/79/81, 4 120 68/69

Affichage LCD : 6 ou 7 chiffres
 Résolution : 0,1 kWh ou 1 kWh
 Indication maximale : 99999,9 kWh
 LED métrologique : 1 Wh/imp
 Précision (EN 62053-21) : classe 1
 Tension de référence Un : 230 V-240 V
 Fréquence de référence : 50-60 Hz

Compteurs triphasés réf. 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86 et 4 120 74/75

Affichage LCD : 8 chiffres
 Résolution : 0,01 kWh⁽¹⁾
 Indication maximale : 99999,99 kWh⁽¹⁾
 LED métrologique : 0,1 Wh/imp ou 1 Wh/imp
 Précision de l'énergie active (EN 62053-21) : classe 1
 Précision de l'énergie réactive (EN 62053-23) : classe 2

Réf.	0 046 70	4 120 68	4 120 69	0 046 81	0 046 72	0 046 77	0 046 78	0 046 79	0 046 73	0 046 80	0 046 82	0 046 83	4 120 74	4 120 75	0 046 74	0 046 84	0 046 85	0 046 86		
Nombres de modules	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4		
Raccordement	direct	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	via un transformateur de courant														●	●	●	●		
	monophasé	●	●	●	●	●	●	●							●	●				
	triphasé								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Courant maxi	32 A	45 A	45 A	36 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)		
Comptage et mesures	énergie active totale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie réactive totale		●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie active partielle (RAZ)				●	●	●	●	● ⁽¹⁾	●	●	●	●	●	●	●				
	énergie réactive partielle (RAZ)								● ⁽¹⁾	●	●	●	●	●	●	●				
	puissance active		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	puissance réactive		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	puissance apparente		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	courant		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	tension		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	fréquence					●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	facteur de puissance		●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	temps de fonctionnement (RAZ)					●	●													
	puissance active moyenne									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	valeur max. de la puissance active moy.									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
double tarif									●											
Communication	sortie à impulsion	●		●	●		●		●		●		●	●	●	●	●	●		
	Sortie RS 485		●			●		●		●		●	●	●		●		●		
Conformité MID			●				●	●			●	●	●	●			●	●		
Conditions d'emploi	température de référence	23 °C ± 2 °C																		
	température de fonctionnement	-20 à +55 °C	-5 à +55 °C	-10 à +45 °C						-5 à +55 °C										
	température de stockage	-40 à +70 °C	-25 à +70 °C	-25 à +70 °C						-25 à +70 °C										
	consommation	≤ 8 VA									≤ 4 VA par phase			≤ 2 VA par phase			≤ 1 VA par phase			
dissipation thermique	≤ 6,5 W									≤ 6 W			≤ 4 W							

1 : Si double tarif non activé