

EMDX³ : compteurs d'énergie

montage sur rail

Caractéristiques techniques

Compteurs monophasés réf. 0 046 70/ 72/77/78/79/81

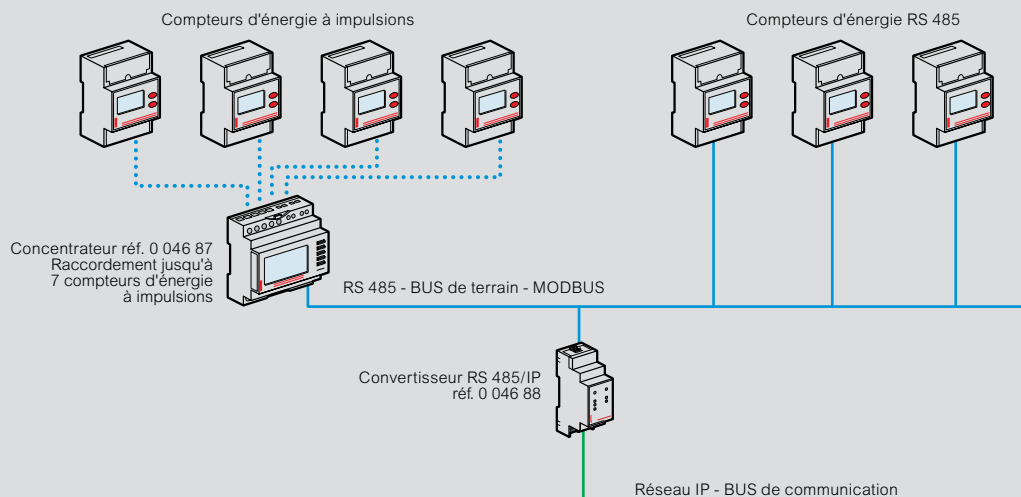
Affichage LCD : 7 chiffres
 Résolution : 0,1 kWh
 Indication maximale : 99999,9 kWh
 Led métrologique : 1 Wh/imp
 Précision (EN 62053-21) : classe 1
 Tension de référence Un : 230 V-240 V
 Fréquence de référence : 50-60 Hz
 Sortie à impulsion : 1 imp/10 Wh

Compteurs triphasés réf. 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86

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
 Tension de référence Un :
 - monophasé : 230-240 V
 - triphasé : 230(400)-240(415) V
 Etendue limite de fonctionnement (EN 62053-21, EN 62053-23) :
 - monophasé : 110 à 254 V
 - triphasé : 110(190) à 254(440) V
 Sortie à impulsions : 1 imp/10 Wh

Référence	0 046 70	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	0 046 74	0 046 84	0 046 85	0 046 86	
Nombres de modules	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
Raccordement	direct	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	via un transformateur de courant														
	monophasé	●	●	●	●	●					●	●		●	
	triphasé						●	●	●	●	●	●	●	●	
Courant maxi	32 A	36 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	
Comptage et mesures	Energie active totale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Energie réactive totale						●	●	●	●	●	●	●	●	
	Energie active partielle (RAZ)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Energie réactive partielle (RAZ)							●	●	●	●	●	●	●	
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Interface RS 485				●	●		●	●	●		●	●	●	
Conformité MID					●	●		●	●			●	●		
Conditions d'emploi	Température de référence	23°C ± 2°C													
	Température de fonctionnement	-20 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							
	Consommation		≤ 8 VA					≤ 4 VA par phase				≤ 1 VA par phase			
Dissipation thermique		≤ 6,5 W					≤ 6 W				≤ 4 W				

Interfaçage avec réseau de communication IP



1 : Pour compteurs à raccordement direct.
 En cas de raccordement via des transformateurs, la résolution et l'indication maximum dépendent des rapports de transformation de ces transformateurs