

# EMDX<sup>3</sup> : compteurs d'énergie

montage sur rail

## Caractéristiques techniques

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

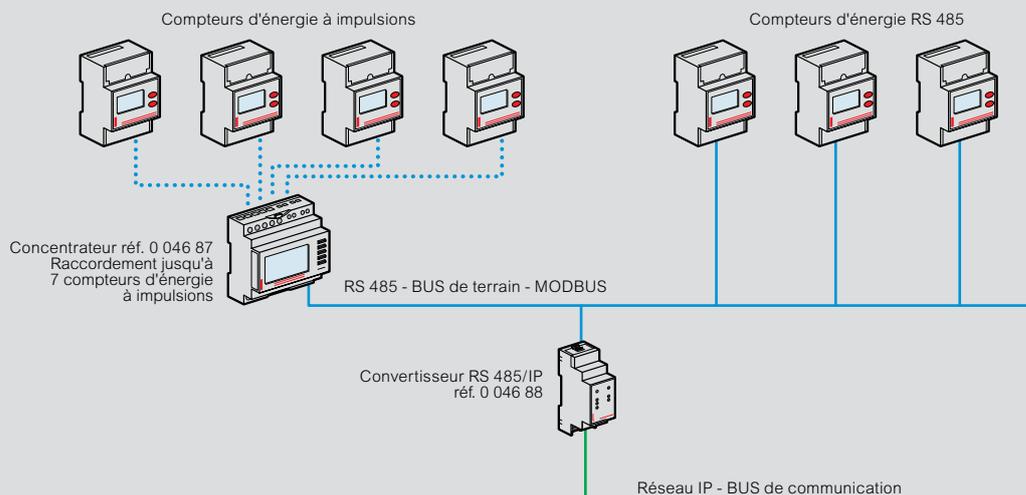
Affichage LCD : 7 chiffres  
 Résolution : 0,1 kWh  
 Indication maximale : 99999,9 kWh  
 Led métrologique : 1 Wh/imp  
 Précision (EN 62053-21) : classe 1  
 Tension de référence Un : 230 V-240 V  
 Fréquence de référence : 50-60 Hz  
 Sortie à impulsion : 1 imp/10 Wh

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

Affichage LCD : 8 chiffres  
 Résolution : 0,01 kWh<sup>(1)</sup>  
 Indication maximale : 99999,99 kWh<sup>(1)</sup>  
 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	
<b>Nombres de modules</b>	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
<b>Raccordement</b>	<b>direct</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	<b>via un transformateur de courant</b>														
	<b>monophasé</b>	●	●	●	●	●					●	●		●	
	<b>triphasé</b>						●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Courant maxi</b>	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)	
<b>Comptage et mesures</b>	<b>Energie active totale</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Energie réactive totale</b>						●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Energie active partielle (RAZ)</b>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Energie réactive partielle (RAZ)</b>							●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Puissance active</b>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Puissance réactive</b>							●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Puissance apparente</b>							●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Courant</b>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Tension</b>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Fréquence</b>			●	●			●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Facteur de puissance</b>			●	●			●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Temps de fonctionnement (RAZ)</b>			●	●										
	<b>Puissance active moyenne</b>							●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Valeur max. de la puissance active moy.</b>							●	●	●	●	●	●	●	
<b>Double tarif</b>							●								
<b>Communication</b>	<b>Sortie à impulsion</b>	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	
	<b>Interface RS 485</b>				●		●		●		●	●	●	●	
<b>Conformité MID</b>					●	●		●	●				●	●	
<b>Conditions d'emploi</b>	<b>Température de référence</b>	23°C ± 2°C													
	<b>Température de fonctionnement</b>	-20 à +55°C	-10 à +45°C					-5 à +55°C							
	<b>Température de stockage</b>	-40 à +70°C	-25 à +70°C					-25 à +70°C							
	<b>Consommation</b>		≤ 8 VA					≤ 4 VA par phase				≤ 1 VA par phase			
<b>Dissipation thermique</b>		≤ 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