

## ■ Visualisation et pilotage global de l'énergie



Energie Web serveur  
réf. 4 149 47/48/49



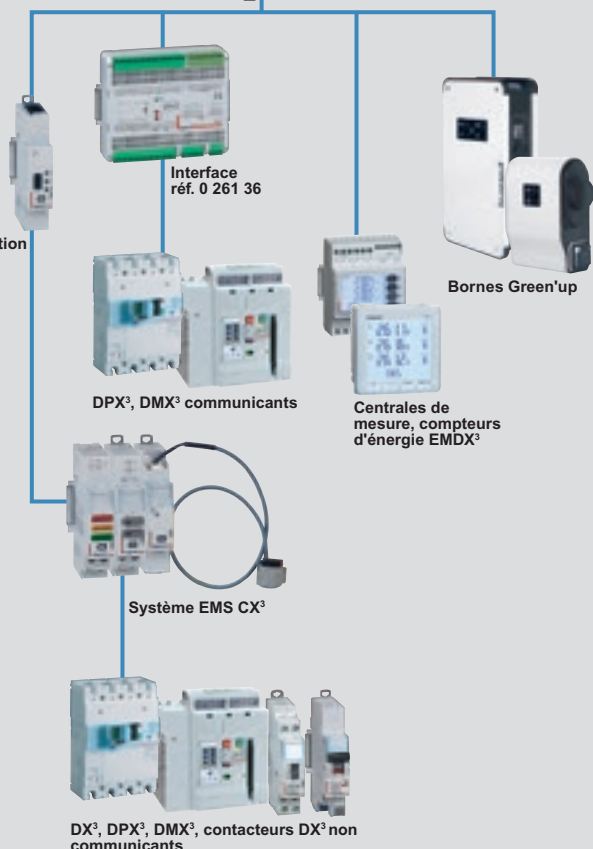
IP



Convertisseur  
RS 485/IP  
réf. 0 046 89

MODBUS

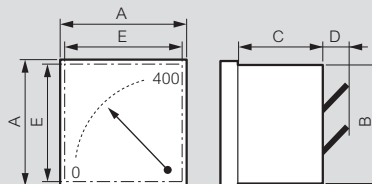
Interface de communication  
réf. 4 149 40  
EMS CX<sup>3</sup>



## ■ Ampèremètres, voltmètres analogiques sur porte

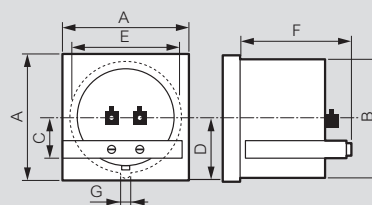
Fréquence: 50/60 Hz  
Classe de précision: 1,5 %  
Température d'utilisation: - 10 °C à + 40 °C  
Température de stockage: - 20 °C à + 80 °C  
Consommation:  
- ampèremètre: 1,1 VA  
- voltmètre: 3 VA  
Capacité de raccordement: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> par vis ou cosses  
IP face avant : IP 52  
IP face arrière : IP 00

Réf. 0 146 01/61



Dimensions (mm)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

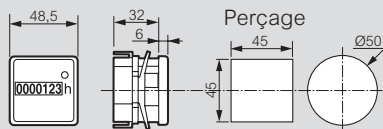
Réf. 0 146 00/60



Dimensions (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21,4	28,5	56	46	3,2

## ■ Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)

### Cotes d'encombrement



### Caractéristiques techniques

Capacité compteur: alternatif: 0...99 999,99 h/continu: 0...999 999,9 h  
Précision de lecture: alternatif 1/100<sup>e</sup> h / continu 1/10<sup>e</sup> h  
Consommation: alternatif - 2 VA / continu - 0,65 W  
Température d'utilisation: - 25 °C à + 80 °C

## ■ Ampèremètres, voltmètres analogiques et fréquence-mètre digital sur rail

Réf.	0 046 00/02	0 046 60	0 046 64
Fréquence	50/60 Hz		
Classe de précision	1,5 %	1,5 %	± 0,2 % à ± 1 digit
Consommation	1,1 VA (circuit mesure)	3 VA	4,5 VA
Capacité de raccordement	directe 6 mm <sup>2</sup> par TI 4 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> rigide et souple
Température de fonctionnement	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C
Température de stockage	-20°C à + 80°C	-20°C à + 80°C	-20°C à + 70°C