

# MEMO P200

## CENTRALE DE MESURE



**Une vision claire et  
immédiate de votre  
réseau électrique**

Des grandeurs électriques standard au  
comptage électrique 0,5s

RS485 modbus et gestion 4 tarifs

Stock simplifié avec 2 modèles couvrant  
toutes les applications



*Mesurer pour mieux Agir*



# MEMO P200 : ADAPTÉE À TOUTES LES APPLICATIONS

## 1 port RS485 modbus

**intégré** : toutes les mesures électriques sont transmises en temps réel à votre système de supervision

**4 tarifs** : un affichage clair du tarif en cours



**3 lignes** pour un affichage haute lisibilité du comportement du réseau triphasé

Consommation totale affichée en permanence

**4 boutons** pour une navigation facile et une mise en service rapide

## Caractéristiques principales

Entrées tension (AC)	
TP Primaire	100 V à 500 kV - TP secondaire : 100 V à 480 V
Étendue de mesure	5...120 % Un - 50/60 Hz (Un = 100/400 V)
Surtension	120 % de 400 V (permanent) - 1 kV (0,5 s)
Consommation	< 0,25 VA - Impédance d'entrée : 1 MΩ
Schémas de raccordement	3P3W - 3P4W - 1P2W
Entrées courant (AC)	
TC Primaire	1 A à 10 000 A - TC secondaire : 1 A à 5 A
Étendue de mesure	1 % In...120 % In (In = 5 A)
Surcharge transitoire	120 A (0,5 s) - Surcharge permanente 6 A
Consommation	< 0,1 VA
Précisions de mesure	
Puissance et énergie active	classe 0.5s (CEI 62053-22 & CEI 61557-12)
Puissance et énergie réactive	classe 2 (CEI 62053-23 & CEI 61557-12)
Puissance apparente	1 % (CEI 61557-12)
Tension / Courant	0,5 (CEI 61557-12)
Alimentation auxiliaire	
MEMO P200 réf. P01330825	85...275 VAC - 120...380VDC (< 2 W) - 50/60 Hz
MEMO P200 réf. P01330826	21...28 VDC (2 W)
Sortie RS485	
Protocole	Modbus mode RTU - Esclave
Vitesse	2 400...38 400 bauds
Sortie TOR	
Sortie comptage	kWh / kVARh (CEI 62053-31)
Tension d'utilisation	5...27 VDC
Courant max	27 mA
Caractéristiques générales	
Dimensions (L x H x P)	96 x 96 x 55 mm
Poids	350 g
Raccordement	jusqu'à 4 mm <sup>2</sup> (entrées mesures) 2,5 mm <sup>2</sup> (autres)
Température de fonctionnement	-25 °C à +55 °C (K55)
Altitude	jusqu'à 2 000 m

## Fonctions de mesure

Mesure	4 quadrants
Énergies	Ea, Eq, Es (import, export, cumulé, partiel)
Valeurs instantanées	V, U, I, THD-V, THD-I, F, Facteur de crête, Facteur K, FP, P, Q, S
Valeurs max moyennes	I, P, Q, S
Comptage tarifaire	4 tarifs à plage tarifaire paramétrable (horloge RTC interne)
Sorties relais (TOR)	Mode impulsions énergie active ou énergie réactive (poids réglable)

## Pour commander

Modèle	Référence
MEMO P200 - Alim. aux. 230 V <sub>AC</sub>	P01330825
MEMO P200 - Alim. aux. 24 V <sub>DC</sub>	P01330826
Kit de fixation Rail DIN	P01330360

## Produits associés



### ELOG DATA LOGGER

Pour mémoriser et transmettre les données de votre MEMO P200



### TCR / TCRO / TC Clip

Pour mesurer des courants de 40 à 5 000 A

**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux Energy**  
 16, rue Georges Besse  
 92182 ANTONY Cedex  
 Tél : +33 1 75 60 10 30  
 Fax : +33 1 46 66 62 54  
 info@enerdis.fr  
 www.chauvin-arnoux-energy.com

**INTERNATIONAL**  
**Chauvin Arnoux Energy**  
 16, rue Georges Besse  
 92182 ANTONY Cedex - FRANCE  
 Tél : +33 1 75 60 10 30  
 Fax : +33 1 46 66 62 54  
 export@enerdis.fr  
 www.chauvin-arnoux-energy.com

**SUISSE**  
**Chauvin Arnoux AG**  
 Moosacherstrasse 15  
 8804 AU / ZH  
 Tél : +41 44 727 75 55  
 Fax : +41 44 727 75 56  
 info@chauvin-arnoux.ch  
 www.chauvin-arnoux.ch

**CHAUVIN**  
**ARNOUX**  
 GROUP