

PM-PROGRESS



Centrale de mesure multifonctions

- Rail DIN 96
- Facile et rapide à installer
- Ecran LCD rétro-éclairé
- Modules optionnels à ajouter
- Mesure de la vraie valeur RMS
- Ratio des TC programmables
- Interface de programmation
- Prix attractif
- Mesure de 17 paramètres électriques (dont la distorsion harmonique totale)
- Mesure jusqu'au 31e harmonique
- Puissance: 110 - 440 VAC



Adapté à vos besoins

Le PM-Progress vous offre la possibilité d'installer le module de différentes manières en fonction de votre installation :

- Monophasé, 2 cables
- Triphasé, 3 cables
- Triphasé, 4 cables

Modules optionnels

PM-Progress dispose de deux ports de sortie optionnels, ils vous permettent de répondre à des besoins spécifiques:

- Relais à impulsion/Pulse
- Port de communication

Une interface conviviale

L'utilisateur prend rapidement en main le module grâce à une interface intuitive permettant un accès facile et rapide à tous les menus :

- 4 boutons
- 15 écrans
- Interface intuitive pour l'utilisateur

Un produit certifié de qualité

Pour assurer la qualité de nos produits, le PM-Progress répond aux normes les plus exigeantes:

- IEC 61326
- IEC 61010-1
- IEC 62053-21
- Conforme RoHS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PARAMÈTRES DU MODULE DE BASE		
COURANT D'ENTRÉE	Courant d'entrée	0 ~ 5A
	Courant Max. de surcharge	120% du nominal
	Courant Max. de court-circuit	2 x plage maximum (une application d'une seconde répétée 5 fois à 5 minutes d'intervalles)
	Consommation	< 0.2 VA par phase
TENSION D'ENTRÉE	Tension d'entrée	100 ~ 289 VAC (L-N), 173 ~ 500 VAC (L-L)
	Gamme de fréquences	45 ~ 66 Hz
	Tension Max. de surcharge	120% du nominal
	Tension Max. de court-circuit	2 x plage maximum (une application d'une seconde répétée 5 fois à 5 minutes d'intervalles)

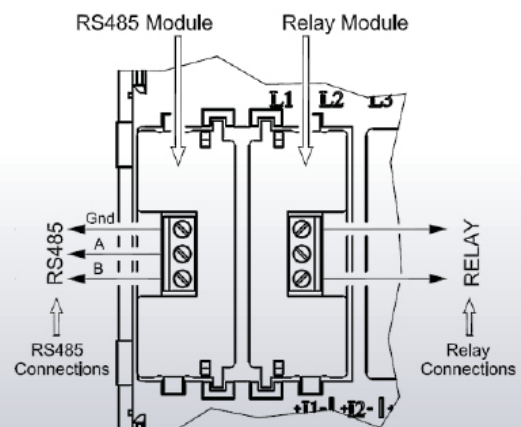
AUTRES INFORMATIONS		
AUTRES PARAMÈTRES	Puissances fournies (AUX)	110-400 VAC +/-10% 120-350 VDC +/-20%
	Module d'affichage	Affichage LCD 76mm x 66mm (luminosité adaptable)
	Tolérance de température	< 100 PPM/°C
	Résistance tension (Entrées c/ sorties)	2500 V/min
	Puissance consommée	< 8 VA
	Température de travail	-10°C ~ 55°C
	Température de stockage	-20°C ~ 70°C
	Humidité de travail	0 ~ 90 %RH
	Poids	300 g
	Dimensions: Face avant	96x96x59.1 mm

PRÉCISION DE MESURE

PARAMÈTRES	AFFICHAGE
Tension	0.5 %
Courant	0.5 %
Courant neutre calculé (A)	4%
Facteur de puissance	1%
Fréquence	0.1 Hz
Puissance active	+/- 1% de la gamme
Puissance réactive	+/- 1% de la gamme
Puissance apparente	+/- 1% de la gamme
Energie active	Classe 1 (IEC 62053-21)
Energie réactive	+/- 1% de la gamme
Distorsion harmonique	jusqu'à 1% au 31ième harmonique
Temps de réponse	1 sec

MODULES OPTIONNELS

MODULES OPTIONNELS	RÉFÉRENCE
Sortie impulsion pour kWh ou KVARh	PMP - PULS
Module de communication Modbus RS485	PMP - MODBUS



DIMENSIONS DU MODULE

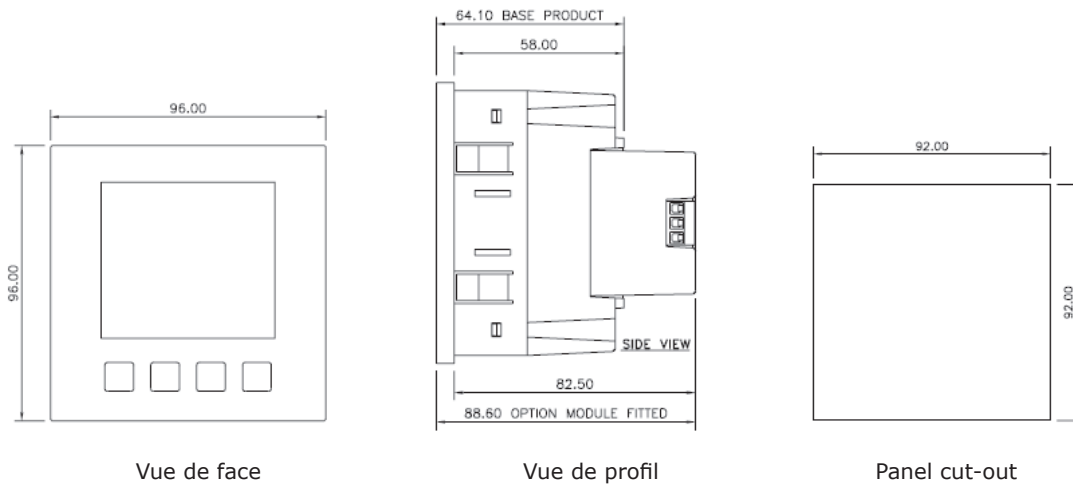
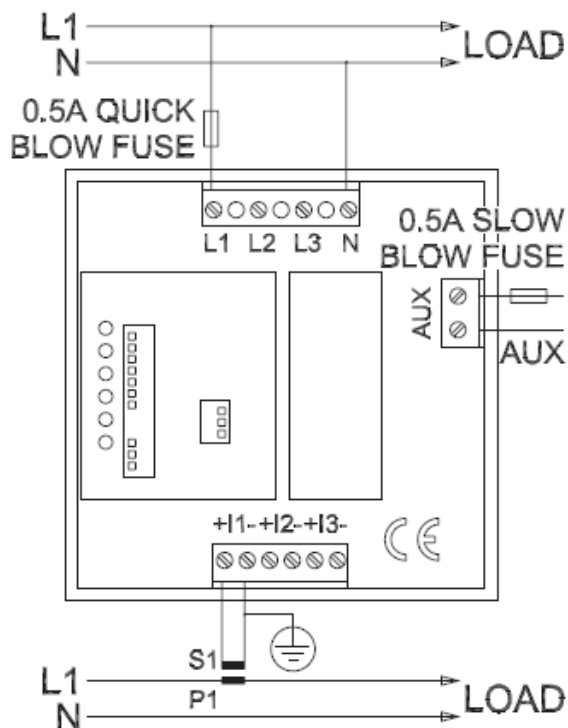


SCHÉMA DE CÂBLAGE & PARAMÈTRES DES MENUS

Monophasé - 2 câbles



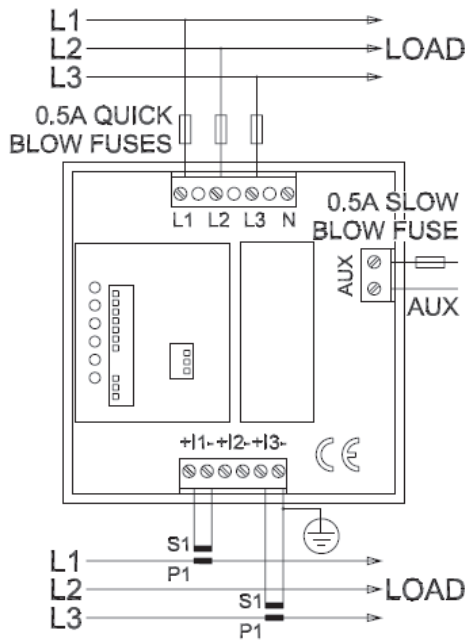
BOUTON	ÉCRAN	PARAMÈTRES
Tension	1	Volts L1
	2	Fréquence
	3	Volts L1 - L2 THD%

BOUTON	ÉCRAN	PARAMÈTRES
Courant	1	Courant L1
	2	Demande maximale L1
	3	Courant L1 THD%

BOUTON	ÉCRAN	PARAMÈTRES
Puissance	1	kW
		kVAr
		kVA
2	Demande max kW	
3	Facteur de puissance	

BOUTON	ÉCRAN	PARAMÈTRES
Energy	1	kWh
	2	kVArh

Triphasé - 3 câbles



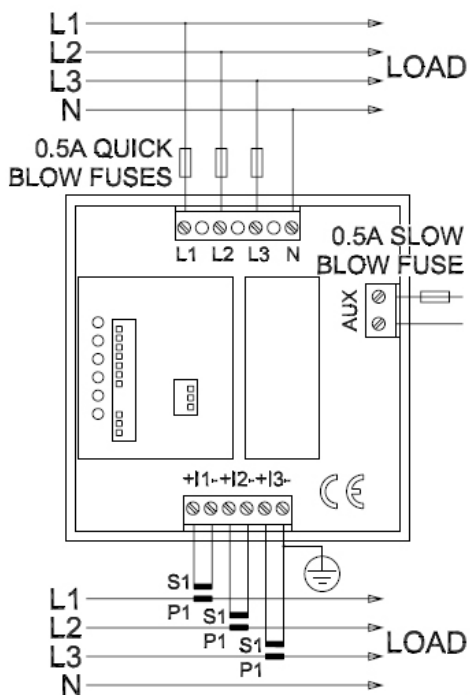
BOUTON	ECRAN	PARAMÈTRES
Tension	1	Volts L1 - L2
		Volts L2 - L3
		Volts L3 - L1
	2	Frequency
	3	Volts L1 - L2 THD%
		Volts L2 - L3 THD%
		Volts L3 - L1 THD%

BOUTON	ECRAN	PARAMÈTRES
Courant	1	Current L1
		Current L2
		Current L3
	2	L1 Current Max Demand
		L2 Current Max Demand
		L3 Current Max Demand
	3	Current L1 THD%
		Current L2 THD%
		Current L3 THD%

BOUTON	ECRAN	PARAMÈTRES
Puissance	1	kW
		kVAr
		kVA
	2	kW Max Demand
	3	Power Factor

BOUTON	ECRAN	PARAMÈTRES
Energie	1	kWh
	2	kVArh

Triphasé - 4 câbles



BOUTON	ECRAN	PARAMÈTRES
Tension	1	Volts L1 - N
		Volts L2 - N
		Volts L3 - N
	2	Volts L1 - L2
		Volts L2 - L3
		Volts L3 - L1
	3	Frequency
	4	Volts L1 - N THD%
		Volts L2 - N THD%
		Volts L3 - N THD%
	5	Volts L1 - L2 THD%
		Volts L2 - L3 THD%
		Volts L3 - L1 THD%

BOUTON	ECRAN	PARAMÈTRES
Courant	1	Current L1
		Current L2
		Current L3
	2	Neutral Current
	3	L1 Current Max Demand
		L2 Current Max Demand
		L3 Current Max Demand
	4	Neutral Current Max Demand
	5	Current L1 THD%
		Current L2 THD%
		Current L3 THD%

BOUTON	ECRAN	PARAMÈTRES
Puissance	1	kW
		kVAr
		kVA
	2	kW Max Demand
	3	Power Factor

BOUTON	ECRAN	PARAMÈTRES
Energie	1	kWh
	2	kVArh