

Fiche technique du produit

Analyseur MPR-47S

Les analyseurs sont conçus pour mesurer les paramètres électriques. La mesure de l'énergie peut être surveillée à partir d'un seul centre de surveillance au moyen de la fonction de communication dans les appareils.

Avec leur conception compacte et leur profondeur de 45 mm, les analyseurs de réseau nouvelle génération de la série MPR-4 occupent moins d'espace dans les panneaux. La surveillance en temps réel est possible via un grand écran graphique. En outre, leur mémoire interne et leur fonction de communication jusqu'à 16 Mo offrent des solutions d'entrées / sorties étendues avec leur structure modulaire remplaçable en fonction des besoins du client et des domaines d'application.



Spécifications techniques

MPR-47S	
Dimensions	96*96*45 mm
Class de protection	Avant: IP51 (IP54 optionnel), Terminal: IP20
Afficheur	Ecran LCD segmenté 3,5 "
MESURE	
Taux d'échantillonnage par période	128
VOLTAGE	
Plage de mesure	5 - 300 VAC (L-N), 5 - 480 VAC (L-L)
Plage de mesure avec transformateur de tension	5 V - 999,9 kV
Précision	0,5 % ± 1 digit
Impédance d'entrée	> 1 MΩ
Charge	< 0,5 VA
Mesure de tension neutre-terre	2 - 300 VAC
COURANT	
Courant nominal	In : 5A / 1A
Courant minimum	5 mA
Plage de mesure	50 mA - 5,5 A
Plage de mesure avec transformateur de courant	50 mA - 10.000 A
Précision	0,5 % ± 1 digit
Charge	< 0,5 VA
Courant de surcharge	1,2 In
Surcharge de temps court (1 sec)	10 In
FREQUENCE	
Plage de mesure	45 - 65 Hz
Précision	0,1%
PUISSANCE / ENERGIE	
Mesure de puissance en quadrants	4
Puissance active	0 -1 GW; 0,5% ± 1 digit

Fiche technique du produit

Puissance réactive	0 -1 GVAR; 1% ± 1 digit
Puissance apparente	0 -1 GVA; 1% ± 1 digit
Facteur de puissance et calcul $\cos \Phi$	±1,00; Précision: ±0,02
Energie Active	0 – 9.999.999,9 kWh or MWh, Class 1
Energie Réactive	0 – 9.999.999,9 kVARh or MVARh, Class 2
Énergie apparente	0 – 9.999.999,9 kVAh or MVAh
MESURE DE LA QUALITE DE PUISSANCE	
Harmoniques individuels jusqu'à	51
Distorsion harmonique totale (THD-U / V / I)	Tension L-L (THD-U%), Courant (THD-I%)
Déséquilibre de tension et de courant	✓
Tension Sag & Swell	✓
ALIMENTATION	
Tension / fréquence de fonctionnement	50 - 270 VAC / DC , 50 / 60Hz
Consommation d'énergie	<5 VA (<10 VA avec module)
COMMUNICATION	
Interface/ protocole	RS-485 Modbus RTU
ENTRÉE NUMÉRIQUE	
Largeur d'impulsion	40 – 500 ms
SORTIE NUMÉRIQUE	
Sortie d'impulsion d'énergie	<ul style="list-style-type: none"> Energie active (1 impulsion / Wh - 1 impulsion / MWh), Energie réactive (1 impulsion / VARh – 1 impulsion / MVARh)
Largeur d'impulsion	20 - 1000 ms
Courant de commutation	max. 50 mA
Tension de commutation	5-24VDC, max 30VDC
SORTIE DE RELAIS	
Type et charge maximale	2 NO, 250 VAC / 5A
SORTIE ANALOGIQUE	
Courant de sortie	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 24 mA
Tension de sortie	0-5 V, 0-10 V, ±5 V, ±10 V
Résistance à la charge	< 600 Ω
Précision	0,50%
CONDITIONS AMBIANTES	
Température de fonctionnement	- 5 / +55 °C
Température de stockage	- 20 / +70 °C
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	II
Humidité ambiante	max. 90%
CONNEXIONS	
Type de montage	Montage affleurant
Bornes de connexion	Borne à vis avec prise (Bornes d'entrée de courant fixes sur MPR-4X-OG / OGT)
Types de connexion	3 fils de phase 4 (3P4W), 3 fils de phase 3 de 3 (3P3W),
NORMES	
EN 61557-12, EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62053, EN 60068, EN 61010	

Fiche technique du produit

Dimensions

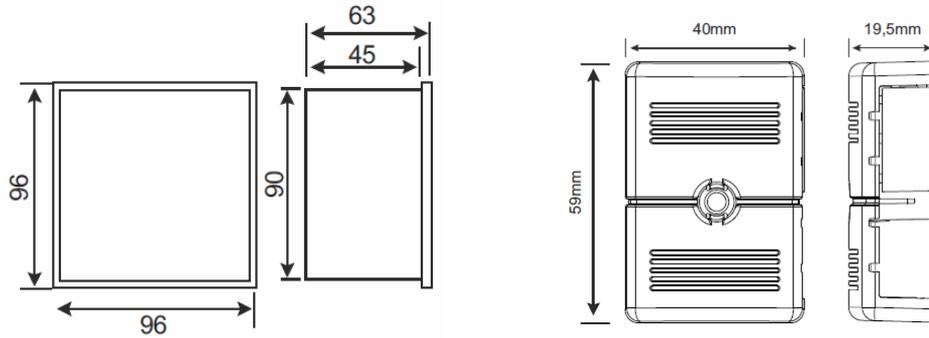
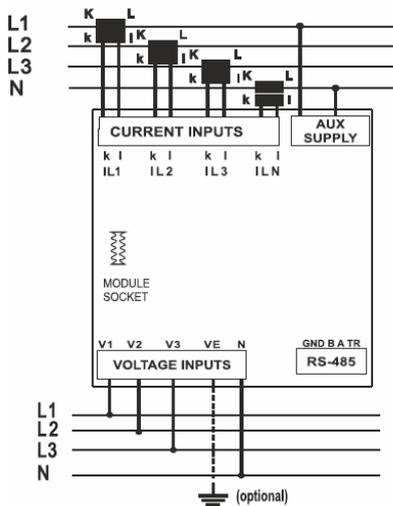
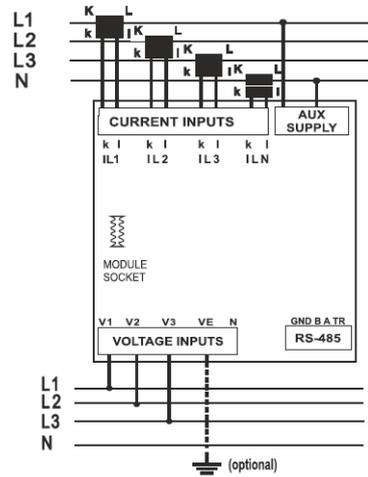


Diagramme de connexion

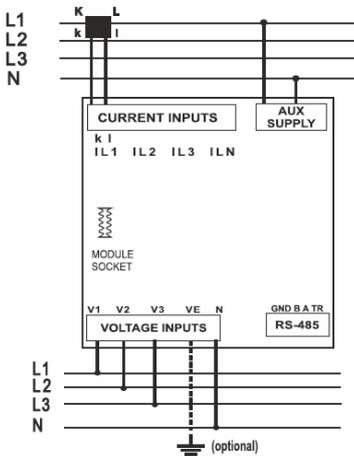
3P4W



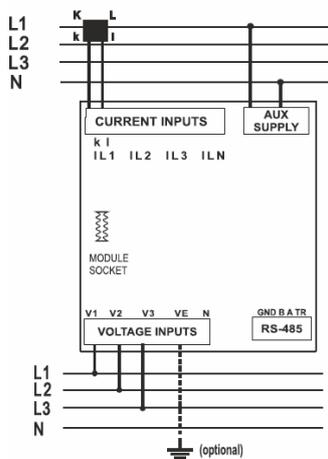
3P3W



3P4W Balanced



3P3W Balanced



ARON

