





PGR96A .../5A

PGR96A .../5A, Wattmètres de protection

Code: M14724. DESCATALOGADO

> U/I: 112 ... 500 V .../5 A

> Échelle: 90°, P2

> Système: Triphasés 3 fils (ARON)

> Précision: 1,5

> Rang mesure (A): .../5 A > Mesure: 110 ... 500 V > Équipement: CW-TA > Modules: 96x96

La description

Il s'agit d'un instrument électronique pour panneau (96 x 96) utilisé pour la protection des générateurs contre les surcharges et les puissances inverses. Il est composé d'un convertisseur de puissance dont la sortie analogique est reliée à l'indicateur à aiguille par le biais de 2 relais. L'équipement mesure et affiche en continu la puissance du système (mesure sur 4 quadrants) et émet un signal d'alarme lorsque la puissance dépasse les valeurs de déclenchement établies. L'alarme est signalée par activation des relais de sortie. Deux DEL frontales permettent de connaître le statut des relais de sortie. L'échelle est interchangeable.

Application

L'instrument est pourvu de deux relais indépendants : un relais pour la surcharge et un autre relais pour la puissance inverse.

Protection contre les surcharges

Caractéristiques de la protection :

- $\circ~$ Point de déclenchement réglable de 0 à 100 % de la puissance de fond d'échelle
- O Hystérésis réglable de 1 à 50 % du fond d'échelle
- O Retard réglable de 0 à 30 s
- Protection contre les puissances inverses : lorsque plusieurs générateurs sont branchés en parallèle, il est possible, dans certaines conditions, que l'un d'entre eux se mette à consommer de la puissance et à travailler comme un moteur (motorisation). Cette situation entraîne l'activation du relais.
- Caractéristiques de la protection : point de déclenchement réglable de 0 à 20 % de la puissance de fond d'échelle







PGR96A .../5A

Wattmètre de protection

Code: M14724.

Spécifications

Nimentation en courant alternatif	
Consommation	2,5 VA
Fréquence	40 80 Hz
Tension nominale	115 / 230 / 400 Vca
Alimentation en courant continu	
Consommation	2,5 VA
Tension nominale	9-18 / 18-36 / 36-72 / 90-140 Vcc
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	96 x 96 x 77.2 (mm)
Poids (kg)	0,435
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	Rail DIN : IP 52 (avant), IP 00 (bornes)
Température de stockage	-25 +70 °C
Température de travail	+5 + 55 °C
Règlementation	
Certifications	CE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318
Circuit de mesure de courant	
Courant nominal (In)	0 20 mAdc
Plage de mesure du courant de phase	0 130 % In
Surcharge admissible	5 En permanence
Circuit de mesure de tension	
Impédance d'entrée	3 Ω
Précision de mesure	
Précision	1,5

IL FAUT SÉLECTIONNER SUR LE TABLEAU INFÉRIEUR LE RESTE DES PARAMÈTRES.

Indiquer: L'ension et courant primaire et secondaire des transformateurs de mesure, puissance de fond d'échelle et tension de travail. Échelle interchangeable et incluse. Échelles normalisées.







PGR96A .../5A

Wattmètre de protection

Code: M14724.

Dimensions Connexions



