PGR96A .../5A

PGR96A .../5A, Wattmètres de protection

Code: M14724.

> 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 :

- Point de déclenchement réglable de 0 à 100 % de la puissance de fond d'échelle
- Hystérésis réglable de 1 à 50 % du fond d'échelle
- 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

Date de création: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

PGR96A .../5A

Wattmètre de protection

Code: M14724.

Spécifications

Alimentation 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

PGR
Wattmètres de protection

PGR96A .../5A

Wattmètre de protection

Code: M14724.

CODE	TYPE	Échelle	Précision	Rang mesure (A)	Modules	Équipement	Mesure
Monophasés							
M14721.	PGR96M .../5A	90°, P2	1,5	.../5 A	96x96	CW-M	110/√3 ... 500 V
Triphasés équilibrés							
M14722.	PGR96E .../5A	90°, P2	1,5	.../5 A	96x96	CW-TE	110 ... 500 V
Triphasés 3 fils (ARON)							
M14724.	PGR96A .../5A	90°, P2	1,5	.../5 A	96x96	CW-TA	110 ... 500 V
Triphasés 4 fils							
M14723.	PGR96AN .../5A	90°, P2	1,5	.../5 A	96x96	CW-TAN	110 ... 500 V

IL FAUT SÉLECTIONNER SUR LE TABLEAU INFÉRIEUR LE RESTE DES PARAMÈTRES.
Ensemble formé par convertisseur + instrument analogique
Indiquer : tension et courant primaire et secondaire des transformateurs de mesure, puissance de fond d'échelle et tension de travail.
Échelle interchangeable et incluse. Échelles normalisées.

Date de création: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

PGR96A .../5A

Wattmètre de protection

Code: M14724.

Dimensions

Connexions