

Relais pour la protection de générateurs

PROTECTION DE GÉNÉRATEURS

- Adaptés aux générateurs jusqu'à 1000 Vca.
- Mémoire thermique.
- Signalisation de la cause du déclenchement.
- Courbes de déclenchement rapides.

Ce relais assure une excellente protection aux générateurs atteignant 1000 Vca et 2000 A et plus.

Le relais est doté d'une mémoire thermique qui mémorise l'échauffement et le refroidissement du générateur.

Ses 15 courbes de déclenchement permettent un réglage précis, protégeant le générateur et évitant qu'il ne dépasse sa courbe limite de fonctionnement.

MODULE DE VISUALISATION

L'accessoire optionnel permet contrôler l'état du relais et de le réarmer depuis l'extérieur de l'armoire électrique.

Diamètre de 22 mm. Facile à installer.

AUTRES RELAIS ADAPTÉS AUX GÉNÉRATEURS:

- **H:** relais de contrôle de fréquence (p. 42).
- **U3P:** relais de contrôle de tension triphasée (p. 41).
- **U3N:** relais de contrôle de tension triphasée avec neutre (p. 41).

GEN



PROTECTIONS

- ▷ Surcharge
- ⚡ Asymétrie ou manque de phase

ODGEN



Modèles	Code	Type de relais
ODGEN	12545	GEN

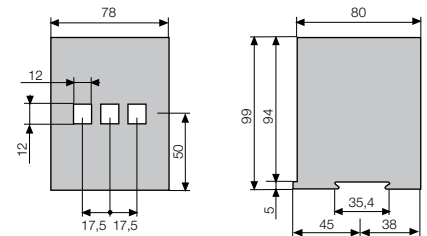
MODÈLES	GEN 10
Plage de réglage du relais I_B (A)	4 - 10,3
Tension auxiliaire d'alimentation (+15% -10%)	24 Vdc
Code	11350
Pour I_N du générateur supérieur à 10,3 A	Utiliser 3 transformateurs d'intensité .../5
Module de visualisation	ODGEN

CARACTÉRISTIQUES	
Mémoire thermique / Déclenchement pour surcharge	Oui / À partir de $1,1 \times I_B$
Tension nominale maximale du générateur	1000 Vca
Temps de déclenchement $t_6 \times I_B$	15 courbes réglables 0,2 à 3 s.
Protection contre l'asymétrie de phase	À partir de 20%. Temps de déclenchement < 3s
Réarmement	Manuel et à distance
Signalisation	3 LED's: ON + une pour chaque protection
Contacts de sortie	1 relais avec 1 NO + 1 NF
Pouvoir de coupure	I_{th} :5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A
Section max./ Couple max de serrage	2,5 mm ² , No. 22 - 12AWG / 20Ncm, 1.8 LB - IN
Consommation	1,5 W
Degré de protection / poids / montage	IP20 / 0,5 kg / rail DIN
Température de stockage	-30°C +70 °C
Température de fonctionnement / altitude	-15°C +60°C / 1000m; -15°C +50°C / 3000m
Normes	IEC 255, IEC 801, EN 50081-2

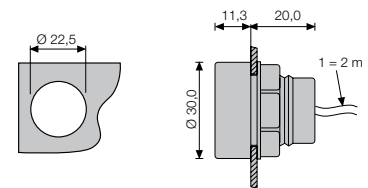


Dimensions, montage, réglage et courbes voir pages 28 - 30.

DIMENSIONS GEN RELAIS (mm)



DIMENSIONS ODGEN MODULE (mm)



SCHEMA DES CONNEXIONS (mm)

