

RELE' DI PROTEZIONE DEI GENERATORI

Protezioni

➤ **Sovraccarico**



Fase non bilanciata o Mancanza di fase

- Per generatori fino 1000 Vac
- Con memoria termica
- Indicazione delle cause di allarme
- Allarmi con tempi rapidi di attivazione

Protezione dei generatori mod. GEN

Questo relè è applicabile per la protezione a bassa tensione di generatori fino a 1000 V e corrente fino 2000 A o più alta. Offre una protezione adatta perchè si possono avere almeno 15 curve di allarme per evitare il funzionamneto del generatore oltre la curva di danneggiamento.



Display esterno mod. OD

E' un optional, che permette di vedere lo stato del relè e resettare l'allarme dall'esterno .

Facile da installare . Diamtero 22mm.



Protezioni	➤	⏏
Modelli	GEN 10	
Range di regolazione I_B (A)	4 - 10,3	
Tensione ausiliaria (+15% -10%)	24 Vdc	
Codice	11350	
Per I_N del generatore al di sopra di 10,3 A	Utilizzare 3 CT... / 5	
Display esterno (optional)	ODGEN	

Modelli	Codice	Tipo di relè
ODGEN	12545	GEN

Questo display è montato esternamente , ad esempio sul pannello della porta od a un'unità mobile del controllo motore e connesso al relè da un cavo (lunghezza 2mt.)

Il dispaly ha led appropriati per segnalare cause di allarme ed ha il pulsante di reset.

Peso : 0,05Kg.

Altri relè per generatori :

H : Relè di frequenza vedi pag. 9

U3P : Relè di tensione trifase (senza neutro) vedi pag. 11

U3N : Relè di tensione trifase (con neutro) vedi pag. 11

Caratteristiche	
Memoria termica	SI
Massima tensione nominale del generatore	1000 Vac
Tempo di allarme	15 curve regolabili da 0,2 a 3 sec.
Protezione della fase non bilanciata	Oltre il 20%. Tempo di allarme< 3sec.
Reset	Manuale e remoto
Led di segnalazione	3 LED : ON + uno per ogni protezione
Contatti di uscita	1 relè con 1NO + 1 NC
Potenza di commutazione	I_{th} : 5A;AC15-250V - 2A;DC13 - 30V -2A
Morsetti : sezione max. / coppia di serraggio	2,5mm ² , Nr. 22-12AWG / 20Ncm, 1.8 LB- IN
Consumo	1,5 W
Grado di protezione / Peso / Montaggio	IP20 / 0,5 Kg. GUIDA DIN
Temperatura di magazzino	-30°C +70°C
Temperatura di lavoro / Massima Altitudine	-15°C +60°C / 1000m ; -15°C +50°C / 3000m
Normative	IEC 255, IEC 801 , EN 50081-2

Per dimensioni, installazioni, impostazioni e curve , vedere pag.18 e seguenti.

