RM22TG20

Relè di misura e controllo reti trifasi, sequenza delle fasi e assenza di fase 183...528Vac, 2 NC/NO 8A





Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Control Relays
Tipo relè	Relè di controllo
Tipo prodotto	3-phase control relay
Numero di fasi della rete	3 fasi
Nome relè	RM22TG
Parametri relè controllati	Sequenza di fase Phase failure detection (2 or more phase cut)
Tipo temporizzazione	Senza
Capacità di commutazione in VA	2000 VA
Gamma di misura	208480 V tensione CA
Composizione e tipologia contatti	2 OC

Caratteristiche tecniche

Tempo di reset	1500 ms at maximum voltage
Massima tensione di commutazione	250 V CA
Corrente minima di commutazione	10 mA a 5 V DC
Corrente massima di commutazione	8 A CA
Tensione nominale di alimentazione [Us]	CA/CC
Limiti della tensione di alimentazione	183528 V CA
Operating limits	183528 V CA
Potenza assorbita in VA	15 VA a 480 V CA 60 Hz
Soglia di rilevamento tensione	< 100 V CA
Supply voltage frequency	5060 Hz +/- 10 %
Contatti di uscita	2 C/O
Temporizzazione di avviamento alla messa in tensione	650 ms
Tempo di risposta	<= 200 ms
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1 III conforme a UL 508
Resistenza di isolamento	> 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60255-27
Installazione	Qualunque posizione
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 2 x 0,52 x 2,5 mm² (AWG 20AWG 14) solido senza estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,22 x 1,5 mm² (AWG 24AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 1 x 0,51 x 3,3 mm² (AWG 20AWG 12) solido senza estremità cavo Morsetti a vite, 1 x 0,21 x 2,5 mm² (AWG 24AWG 14) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,61 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguente
LED di stato	LED (giallo) relè acceso (ON) LED (verde) Alimentazione ON
Supporto per montaggio	Guida DIN 35 mm conforme a IEC 60715
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	10000000 cicli

Categoria di utilizzazione	AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-1 conforme a IEC 60947-4-1	
	DC-1 conforme a IEC 60947-4-1	
[Un] rated nominal voltage	, self-powered alimentazione	
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 924,6 anni B10d = 850000	
Materiale contatti	Senza cadmio	
Tipo di controllo	With test button	
Larghezza	22,5 mm	
Peso prodotto	0,09 kg	

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Compatibilità elettromagnetica	Immunità ambientale Residenziale, Commerciale conforming to IEC 61000-6-1 Immunità per ambienti industriali conforming to IEC 61000-6-2 Emissioni standard per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera conforming to IEC 61000-6-3 Emissione standard per ambienti industriali conforming to IEC 61000-6-4 Scarica elettrostatica - test level: 6 kV livello 3 (scarica contatto) conforming to IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica - test level: 8 kV livello 3 (scarico aria) conforming to IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 10 V/m livello 3 conforming to IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 4 kV livello 4 (diretto) conforming to IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 2 kV livello 4 (capacitive coupling) conforming to IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni - test level: 4 kV livello 4 (modo comune) conforming to IEC 61000-4-5 Test di immunità alle sovratensioni - test level: 2 kV livello 4 (modo differenziale) conforming to IEC 61000-4-5 Emissioni condotte e irradiate classe B gruppo 1 conforming to CISPR 11
Norma di rifarimanta	Emissioni condotte e irradiate classe B conforming to CISPR 22
Norme di riferimento	IEC 60255-1
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]C
Temperatura di stoccaggio	-4070 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-2050 °C a 60 Hz -2060 °C a 50 Hz CA/CC
Umidità relativa	9397 % a 2555 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistenza alle vibrazioni	0,075 mm (F= 1058,1 Hz) not in operation conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (F= 1058,1 Hz) not in operation conforme a IEC 60068-2-6 0,035 mm (F= 58,1150 Hz) in funzionamento conforme a IEC 60068-2-6 0,5 gn (F= 58,1150 Hz) in funzionamento conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	15 gn (durata = 11 ms) per not in operation conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per in funzionamento conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP50 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1 3 conforme a UL 508
Tensione test dielettrico	2,5 kV CA 50 Hz, 1 min conforme a IEC 60255-27

Confezionamenti

Contectionament	
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,500 cm
Confezione 1: larghezza	8,200 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Confezione 1: peso	103,000 g
Unità di misura confezione 2	CAR
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	14,400 cm
Confezione 2: larghezza	39,600 cm

Confezione 2: profondità	29,600 cm
Confezione 2: peso	4,630 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	640
Confezione 3: altezza	50,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	86,180 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	☑ Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	☑ Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	₽ Si
Informazioni ambientali	☑ Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	☑ Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

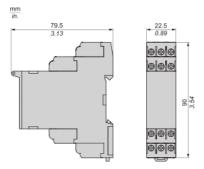
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

Scheda prodotto Disegni dimensionali

RM22TG20

Dimensioni

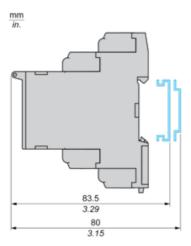


Scheda prodotto Montaggio e distanza spaziale

RM22TG20

Montaggio e distanza

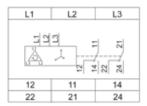
Montaggio su guida



RM22TG20

Relè di controllo trifase

Schema di cablaggio



L1, L2, L3: alimentazione da monitorare

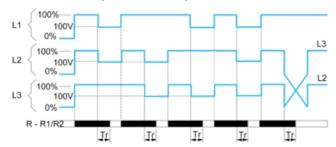
11-14, 12: 1° contatto C/O del relè di uscita

21-24, 22: 2° contatto C/O del relè di uscita

RM22TG20

Diagramma di funzione

Controllo di sequenza fase e perdita totale rilevamento fase



Legenda

Tempo di risposta Tr al verificarsi di un errore Fasi L1, L2, L3 della tensione di alimentazione monitorata Relè di uscita R - R1/R2,

Stato relè: colore nero = alimentato.