

S105

Relè di controllo per tensioni monofasi e trifasi

serie S



CONVERTITORI
ANALOGICI

CONVERTITORI
IMPULSIVI

ELABORATORI
DI SEGNALE

CONDIZIONATORI
A RELÈ

ALIMENTATORI
E PROTEZIONI
DA
SOVRATENSIONI

- ▶ Controllo di tensioni monofasi 50 Hz (230 Vac) e trifasi 50 Hz (230 Vac e 400 Vac)
- ▶ Relè di allarme S105TCS (S105TCN): 1 scambio SPDT con portata 10 (5) A 250 Vac (carico resistivo); S105CS: 1 scambio SPST con portata 10 A 250 Vac (carico resistivo)
- ▶ Isolamento: alimentazione // ingresso // uscita: 4.500 Vac
- ▶ Applicazioni: controllo dei compressori degli impianti frigoriferi

SPECIFICHE TECNICHE

S105 • Relè di controllo per tensioni monofasi e trifasi



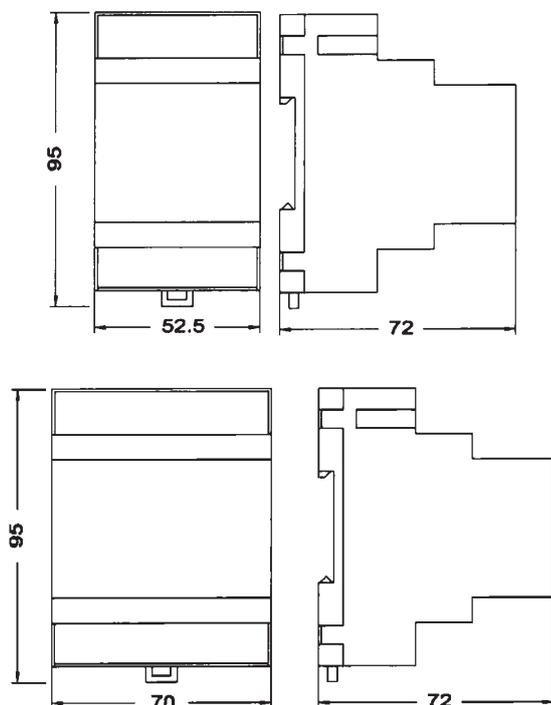
ELETTRICHE

Alimentazione	Disponibile nelle versioni per controllo di tensioni monofasi 50 Hz (230 Vac) e trifasi 50 HZ (230 Vac e 400 Vac)
Assorbimento max	2 VA
Indicatori di stato	<ul style="list-style-type: none"> • Presenza rete • Ritardo reinserimento • Allarme
Isolamento	Alimentazione // ingresso // uscita: 4.500 Vac
Categoria di installazione	II
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20

TERMOMECCANICHE

Temperatura funzionamento	-10..+ 60°C
Umidità	90% a +40 °C (non condensante)
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> • 3 moduli DIN, 52,5 x 90 x 73 mm • 4 moduli DIN, 70 x 90 x 73 mm (S105TCN)
Peso	250 g circa
Custodia	Noryl autoestinguente

DIMENSIONI E INGOMBRI



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello S105CS1	Relè di controllo per tensioni monofasi, 230 V, soglie e ritardi intervento programmabili
Versioni	<ul style="list-style-type: none"> -B Uscita contatto alimentato -C Uscita scambio SPDT
Codice	Descrizione
Modello S105TCN	Relè di controllo per tensioni trifasi, soglie e ritardi intervento programmabili
Versioni	<ul style="list-style-type: none"> -1 Tensione 380 V -2 Tensione 230 V
Codice	Descrizione
Modello S105TCS	Relè di controllo per tensioni trifasi
Versioni	<ul style="list-style-type: none"> -1 Tensione 380 V -2 Tensione 230 V -3 Tensione 400 V

SEGNALI E MISURA

Allarmi	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo di massima e minima tensione • Programmabili con DIP-switch a $\pm 12\%$, $\pm 16\%$, $\pm 20\%$ della tensione nominale • Isteresi al ripristino fissa pari al 4%
Ritardo intervento	Fisso pari a 3 s
Ritardo ripristino	Programmabile tramite DIP switch a 6', 6' 10", 6' 20", 6' 30", 6' 40", 6' 50", 7', 10" (test)
Relè	<ul style="list-style-type: none"> • S105TCS (S105TCN): 1 scambio SPDT con portata 10 (5) A 250 Vac (carico resistivo) • S105CS: 1 scambio SPST con portata 10 A 250 Vac (carico resistivo)

PROGRAMMAZIONE SOGLIE

Il relè ha due soglie (una di minimo una di massimo) che possono essere programmate tramite i DIP switch 1 e 2 per ottenere 3 diverse fasce di funzionamento normale $\pm 12\%$, $\pm 16\%$, $\pm 20\%$ riferite al valore nominale della tensione da controllare.

	DIP-switch: 1off/2off $\pm 12\%$		DIP-switch: 1 on/2off $\pm 16\%$		DIP-switch: 1on/2on $\pm 20\%$	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
S105CS1-B	202 V	258 V	193 V	267 V	184 V	276 V
S105CS1-C	202 V	258 V	193 V	267 V	184 V	276 V
S105TCN-1	334 V	426 V	310 V	441 V	204 V	456 V
S105TCN-2	202 V	258 V	193 V	267 V	184 V	276 V
S105TCS-2	202 V	258 V	193 V	267 V	184 V	276 V
S105TCS-3	352 V	448 V	336 V	464 V	320 V	480 V