



## ■ RELÉ DE SOBRECARGA

### Descrição

Os relés de sobrecarga da linha 3US são adequados para proteção de motores AC. Para um funcionamento adequado, todas as 3 tiras bimetálicas do relé de sobrecarga se aquecem conforme a corrente que passa. Portanto, os três principais caminhos de realização devem ser conectadas em série com o contator específico. Funções do relé: Compensação de temperatura, proporcionando maior precisão na atuação; Botão RESET / manual / automático (azul); Botão de teste (vermelho); Indicador de posição da corrente nominal (In); 1 contato auxiliar NA + 1 NF, isolados eletricamente; Terminal para bobina do contator utilizado, facilitando a sua aplicação; Placa de identificação do componente.

COMPATÍVEL C/ CONTATOR	FAIXA E AJUSTE DE CORRENTE (A)	CONTATO AUXILIAR		REFERÊNCIA
		NO (NA)	NC (NF)	
3TS29 a 3TS32	0,1...0,16	1	1	3US50 00-0A
	0,16...0,25	1	1	3US50 00-0C
	0,25...0,40	1	1	3US50 00-0E
	0,4...0,63	1	1	3US50 00-0G
	0,63...1	1	1	3US50 00-0J
	1...1,6	1	1	3US50 00-1A
	1,6...2,5	1	1	3US50 00-1C
	2,5...4	1	1	3US50 00-1E
	4...6,3	1	1	3US50 00-1G
	6,3...10	1	1	3US50 00-1J
	8...12,5	1	1	3US50 00-1K
12,5...18	1	1	3US50 00-2L	
3TS33 3TS34	6,3...10	1	1	3US55 00-1J
	10...16	1	1	3US55 00-2A
	16...25	1	1	3US55 00-2C
	25...32	1	1	3US55 00-2N
3TS35 3TS36	16...25	1	1	3US56 00-2C
	25...36	1	1	3US56 00-2Q
	36...45	1	1	3US56 00-8M
3TS47 a 3TS50	40...57	1	1	3US58 00-2T
	57...70	1	1	3US58 00-2V
	70...88	1	1	3US58 00-8W
	88...105	1	1	3US58 00-8X



RELÉ DE SOBRECARGA	3US50	3US55
Classe de disparo	CLASSE 10A ( $2s < t_a \leq 10s$ em $7.2xI_e$ (estado frio) e $t_e \leq 2$ min em $1.5xI_e$ (estado quente))	
Função de reset automático	SIM	SIM
compensação de temperatura	SIM	SIM
Chave de indicação de estado	SIM	SIM
Botão função TESTE	SIM	SIM
Terminal para bobina do contator	SIM	SIM
Temperatura ambiente admissível	-25... +55°C	
Grau de proteção	IP00/aberto ou IP20 para IEC 60947-1	
<b>Circuito principal</b>		
Tensão nominal de isolamento (grau de poluição 3)	690 Vca	
Tensão nominal de impulso $U_{imp}$	6 kV	
Tipo de corrente, faixa de frequência	DC; AC até 400 Hz	
<b>Circuito auxiliar</b>		
Contatos auxiliares	1 NO + 1 NC	
Tensão nominal de isolamento (grau de poluição 3)	Potencial desigual (NO + NC) 400V	Potencial igual (NO + NC conectado como contato de mudança) 690V
Tensão nominal de impulso $U_{imp}$	6 kV	
Capacidade de chaveamento	em AC-15:	
Tensão operacional nominal $U_n$ (V)	24; 60; 125; 230; 400; 500; 690.	
Corrente operacional nominal $I_n$ (A)	0,8; 1; 1,1; 1,15; 1,25; 1,5; 2.	
Corrente térmica convencional $I_{th}$	6 A	

RELÉ DE SOBRECARGA	3US56	3US58
Classe de disparo	CLASSE 10A ( $2s < t_a \leq 10s$ em $7.2xI_e$ (estado frio) e $t_e \leq 2$ min em $1.5xI_e$ (estado quente))	
Função de reset automático	SIM	SIM
compensação de temperatura	SIM	SIM
Chave de indicação de estado	SIM	SIM
Botão função TESTE	SIM	SIM
Terminal para bobina do contator	SIM	SIM
Temperatura ambiente admissível	-25... +55°C	
Grau de proteção	IP00/aberto ou IP20 para IEC 60947-1	
<b>Circuito principal</b>		
Tensão nominal de isolamento (grau de poluição 3)	690 Vca	
Tensão nominal de impulso $U_{imp}$	6 kV	
Tipo de corrente, faixa de frequência	DC; AC até 400 Hz	
<b>Circuito auxiliar</b>		
Contatos auxiliares	1 NO + 1 NC	
Tensão nominal de isolamento (grau de poluição 3)	Potencial desigual (NO + NC) 400V	Potencial igual (NO + NC conectado como contato de mudança) 690V
Tensão nominal de impulso $U_{imp}$	6 kV	
Capacidade de chaveamento	em AC-15:	
Tensão operacional nominal $U_n$ (V)	24; 60; 125; 230; 400; 500; 690.	
Corrente operacional nominal $I_n$ (A)	0,8; 1; 1,1; 1,15; 1,25; 1,5; 2.	
Corrente térmica convencional $I_{th}$	6 A	