

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici

5TE2 Interruttori di manovra-sezionatori da 40 A a 125 A

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 947-3, VDE 0660 parte 107, CEI EN 60 669-1 e VDE 0632 parte 101			5TE2 4	5TE2 5	5TE2 8
Corrente nominale di impiego I_e	per percorso corrente	A	40	63	125
Tensione nominale di impiego U_e	1 polo multipolare	V c.a. V c.a.	230 400		-
Corrente nominale termica I_{the}		A	40	63	125
Capacità nominale di disinserzione	con $\cos\phi = 0,65$	A	120	196	375
Capacità nominale di inserzione	con $\cos\phi = 0,65$	A	120	196	375
Potere nominale di cortocircuito	in combinazione con fusibili di identica corrente nominale di impiego (CEI EN 60 269 gL/gG)	kA	10		
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		kV	> 5		
Distanza di isolamento	contatti aperti fra i poli	mm mm	> 7 > 7		
Carico minimo dei contatti		V; mA	24; 300		
Potenza nominale (carico ohmico incluso sovraccarico moderato AC-21)	1 polo 2 poli 3/4 poli	kW kW kW	8 14,5 25	13 22,5 39	- 45,5 78
Durata elettrica-meccanica	manovre	n	10000 - 20000	5000 - 20000	
Corrente di breve durata ¹⁾ con $\cos\phi = 0,7$	per percorso corrente	fino a 0,2 s A fino a 0,5 s A fino a 1 s A fino a 3 s A	950 630 500 350	1500 1000 800 560	3000 2000 1500 1000
Morsetti di collegamento/Max. coppia di serraggio	vite +/-	Nm	2; 2,5 ÷ 3		2; 3 ÷ 3,5
Sezione dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	mm ² min. mm ²	0,75 ÷ 35 1		0,75 ÷ 50
Temperatura ambiente		°C	-5 fino a +40		
Resistenza climatica	secondo norma DIN 50 015 con 95% di umidità relativa	°C	45		
Accessoriabilità	contatti ausiliari, bobine a lancio di corrente e bobine di minima tensione		si		

¹⁾ La rispettiva corrente di picco nominale può essere calcolata moltiplicando per il fattore 1,5.

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici
STE8 Interruttori di manovra-sezionatori da 32 A a 125 A

Dati tecnici

Rispondenza normativa: - esecuzioni 32 A e 125 A: CEI EN 60 947-3 e VDE 0660 parte 107, - esecuzioni 40 A, 63 A, 80 A e 100 A: CEI EN 60 947-3 e VDE 0660 parte 107, CEI EN 60 669-1 e VDE 0632 parte 101			STE8 3	STE8 4	STE8 5	STE8 6	STE8 7	STE8 8
Corrente nominale di impiego I_e	per percorso corrente	A	32	40	63	80	100	125
Tensione nominale di impiego U_e	1 polo più poli	V c.a. V c.a. V c.c.	230 400 non utilizzabile					
Corrente nominale termica I_{the}		A	32	40	63	80	100	125
Capacità nominale di disinserzione	con $\cos\phi = 0,65$	A	96	120	196	240	300	375
Capacità nominale di inserzione	con $\cos\phi = 0,65$	A	96	120	196	240	300	375
Potere nominale di cortocircuito	in combinazione con fusibili di identica corrente nominale di impiego (CEI EN 60 269 gL/gG)	kA	10					
Tensione di isolamento U_i		V c.a.	400					
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		kV	> 5					
Distanza di isolamento	contatti aperti fra i poli	mm mm	> 7 > 7					
Distanza di scarica		mm	> 7					
Durata meccanica	manovre	n	20000					
Carico minimo dei contatti		V; mA	24; 300					
Potenza nominale (carico ohmico incluso sovraccarico moderato AC-21)	1 polo 2 poli 3/4 poli	kW kW kW	5 9 15	6,5 11 15	10 18 30	13 22 39	16 28 48	16 28 48
Durata elettrica-meccanica	manovre	n	10000		5000	1000		
Corrente di breve durata ¹⁾ con $\cos\phi = 0,7$	per percorso corrente	fino a 0,2 s fino a 0,5 s fino a 1 s fino a 3 s	A A A A	760 500 400 280	950 630 500 350	1500 1000 800 560	2700 1650 1350 800	3400 2100 1700 1000
Morsetti di collegamento/ Max. coppia di serraggio	vite +/-	Nm	2; 3,5					
Sezione dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	mm ² min. mm ²	1 ÷ 35 1			2,5 ÷ 50 2,5		
Temperatura ambiente		°C	-5 fino a +40					
Resistenza climatica	secondo norma DIN 50 015 con 95% di umidità relativa	°C	45					
Accessoriabilità	contatti ausiliari		sì					

5

¹⁾ La rispettiva corrente di picco nominale può essere calcolata moltiplicando per il fattore 1,5.

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici

5TE1 Sezionatori sottocarico da 100 A a 200 A, P = 92 mm

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 947-3, UL 508 e certificazione KEMA		5TE1 .1	5TE1 .2	5TE1 .3	5TE1 .4	
Corrente nominale di impiego I_e con categoria d'uso AC-21A	per percorso corrente con $U_e =$ 400 V c.a. A	100	125	160	200	
	415 V c.a. A	100	125	160	200	
	500 V c.a. A	100	125	160	200	
	690 V c.a. A	100	125	160	200	
Corrente nominale di impiego I_e con categoria d'uso AC-22A	per percorso corrente con $U_e =$ 400 V c.a. A	100	125	160	200	
	415 V c.a. A	100	125	160	200	
	500 V c.a. A	100	100	160	200	
	690 V c.a. A	63		160	200	
Corrente nominale di impiego I_e con categoria d'uso AC-23A	per percorso corrente con $U_e =$ 400 V c.a. A	80		125	160	
	415 V c.a. A	80		125	160	
	500 V c.a. A	50		125		
	690 V c.a. A	40		63	80	
Corrente nominale di impiego I_e con categoria d'uso DC-23A	2 poli in serie	110 V c.c. A		160		
	2 poli in serie	220 V c.c. A	-	100		
	4 poli in serie	220 V c.c. A	100	160		
Tensione nominale di impiego U_e		V c.a.	690			
Tensione di isolamento U_i		V c.a.	690			
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	2000 m	kV	8			
Tensione impulsiva di prova	a zero normale	kV	12,3			
Max. potenza nominale di impiego AC-23A	con $U_e =$ 400 V c.a. kW	44		69	88	
	415 V c.a. kW	46		72	92	
	500 V c.a. kW	35		86	86	
	690 V c.a. kW	36		60	76	
Corrente nominale termica I_{the}	a 40 °C, 50 °C e 60 °C	A	100	125	160	200
Capacità nominale di inserzione	con 415 V c.a. 23 A	A	1875		3200	4000
Capacità nominale di disinserzione	con 415 V c.a. 23 A	A	1000		1920	2400
Potere di chiusura nominale su cortocircuito I_{cm}	per percorso corrente con $U_e =$ 400 V c.a. kA	10				
	415 V c.a. kA	10				
	500 V c.a. kA	6,7				
	690 V c.a. kA	6,7				
Corrente nominale ammissibile di breve durata I_{cw}	per percorso corrente	0,25 s kA	5		6	
		1 s kA	2,5		3	
Corrente di cortocircuito nominale condizionata con protezione di back-up e fusibile di protezione con uguale corrente nominale	con $U_e =$ 400 V c.a. kA	50				
	415 V c.a. kA	50				
	500 V c.a. kA	50				
	690 V c.a. kA	33		20	18	
Carico capacitivo	a 400 V c.a.	kVAR	50	60	77	97
Numero dei poli	poli		2P, 3P e 4P			
Potenza dissipata	per polo	W	2,9	4,5	6,5	10
Frequenza		Hz	50/60			
Sezione dei conduttori		mm ²	6 ÷ 50		sbarra Cu max. 20 × 6	
Durata (manovre)	elettrica	n	1500		1000	
	meccanica	n	20000		10000	

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici
5TE8 1 e 5TE8 2
Interruttori di comando, deviatori e commutatori da 20 A e 32 A

Dati tecnici

			5TE8 1	5TE8 2
Rispondenza normativa:				
- 20 A: CEI EN 60 947-3, VDE 0660 parte 107, come pure CEI EN 60 669-1 e VDE 0632 parte 101, - 32 A: CEI EN 60 947-3 e VDE 0660 parte 107				
Corrente nominale di impiego I_e	per percorso corrente	A	20	32
Tensione nominale di impiego U_e	1 polo	V c.a.	230	
	più poli	V c.a.	400	
Corrente nominale termica I_{the}		A	20	32
Capacità nominale di disinserzione	con $\cos\phi = 0,65$	A	60	96
Capacità nominale di inserzione	con $\cos\phi = 0,65$	A	60	96
Resistenza al cortocircuito	in combinazione con fusibili di identica corrente nominale di impiego (CEI EN 60 269 gL/gG)	kA	10	
Tensione di isolamento U_i		V c.a.	400	
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		kV	> 5	
Distanza di isolamento	contatti aperti ¹⁾	mm	2 x > 2	
	fra i poli	mm	> 7	
Distanza di scarica		mm	> 7	
Durata meccanica	manovre	n	25000	
Durata elettrica	manovre	n	10000	
Carico minimo dei contatti		V; mA	10; 300	
Corrente di breve durata ²⁾	per percorso corrente			
con $\cos\phi = 0,7$	fino a 0,2 s	A	650	1000
	fino a 0,5 s	A	400	630
	fino a 1 s	A	290	450
	fino a 3 s	A	170	260
Morsetti di collegamento/Max. coppia di serraggio	vite +/-	Nm	1; 1,2	
Sezione dei conduttori	rigido	mm ²	1,5 ÷ 6	
	flessibile con capocorda	min. mm ²	1	
Temperatura ambiente		°C	-5 fino a +40	
Valori limite della temperatura ambiente	a norma DIN 50 015 con 95% di umidità relativa	°C	45	

5

¹⁾ Con commutatori 5TE8 14 = 2 x 2,5 mm.

²⁾ La rispettiva corrente di picco nominale può essere calcolata moltiplicando con il fattore 1,5.

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici 5TE4 8 Pulsanti

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 947-3, VDE 0660 parte 107 e CEI EN 60 669-1				5TE4 8
Corrente nominale di impiego I_e	per percorso corrente	A		20
Tensione nominale di impiego U_e	1 polo	V c.a.		230
	più poli	V c.a.		400
Corrente nominale termica I_{the}		A		20
Capacità nominale di disinserzione	con $\cos\phi = 0,65$	A		60
Capacità nominale di inserzione	con $\cos\phi = 0,65$	A		60
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		kV		> 5
Distanza di isolamento	contatti aperti fra i poli	mm		$2 \times > 2$
		mm		> 7
Distanza di scarica		mm		> 7
Durata meccanica	manovre	n		25000
Carico minimo contatti		V; mA		10; 300
Corrente di breve durata ¹⁾ con $\cos\phi = 0,7$	per percorso corrente	fino a 0,2 s	A	650
		fino a 0,5 s	A	400
		fino a 1 s	A	290
		fino a 3 s	A	170
Morsetti di collegamento/Max. coppia di serraggio	vite +/-	Nm		1; 1,2
Sezione dei conduttori	rigido	mm ²		1,5 ÷ 6
	flessibile con capocorda	min. mm ²		1
Temperatura ambiente		°C		-5 fino a +40
Valori limite della temperatura ambiente	a norma DIN 50 015 con 95% di umidità relativa	°C		45

¹⁾ La rispettiva corrente di picco nominale può essere calcolata moltiplicando per il fattore 1,5.

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici

5TT4 1 Interruttori per comando a distanza (relè passo-passo)

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 669 (VDE 0632), CEI EN 60 669-2-2 e CEI EN 60 669-2-2/A1		5TT4 101- 5TT4 102- 5TT4 105-	5TT4 103- 5TT4 104-	5TT4 12.-0	5TT4 132-0 5TT4 142-
Tipi di contatto	1NA 2NA 1NA+1NC	5TT4 101- 5TT4 102- 5TT4 105-			
	3NA 4NA		5TT4 103- 5TT4 104-		
	centralizzato			5TT4 12.-0	
	in serie per tapparelle				5TT4 132-0 5TT4 142-
Tensione nominale di comando U_c		V c.a.	vedere Dati di scelta e ordinazione		
Campo di lavoro		x U_c	0,8 ÷ 1,1		
Potenza dissipata nominale P_v	eccitazione bobina per impulso ciascun contatto a 16 A	ca. VA ca. VA	8 1,2	20	8
Durata minima dell'impulso		ms	50		
Apertura contatti		mm	>1,2		
Tensione nominale di impiego U_e	1 polo	V c.a.	250		
	2 poli	V c.a.	400		
	3 poli	V c.a.	400		
	4 poli	V c.a.	400		
Distanza di scarica e di isolamento	tra bobina e contatto	mm	>6		
Fasi differenti	bobina/contatti		consentite		
	bobina/morsetti ingresso centrale		si		
Corrente nominale di impiego I_e	con $\cos\phi = 1$	A	16		
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		kV	>4		
Protezione incollamento tasto			si, sicuro attraverso forma costruttiva	si, sicuro attraverso PTC	si, sicuro attraverso forma costruttiva
protezione contro tensioni durature	bobina		100% ED	-	100% ED
Carico minimo dei contatti		V; mA	10; 100		
Durata elettrica	manovre con I_e e U_e o con carico lampade	n	50000		
Morsetti di collegamento	vite +/-		1		
Sezione dei conduttori	rigido	max. mm ²	1,5 ÷ 6		
	flessibile con capocorda	min. mm ²	1		
Temperatura ambiente		°C	-10 fino a +40		
Grado di protezione	a norma CEI EN 60 529		IP20		
Valori limite della temperatura ambiente	a norma DIN 50 015 con 95% di umidità relativa	°C	35		
Classe di umidità	a norma DIN 50 016		-		FW 24

5

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici

5TT5 Interruttori per comando a distanza (relè passo-passo)

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 669-2-2 e VDE 0632-2-2		5TT5 5.1 5TT5 5.6	5TT5 511 5TT5 5.2 5TT5 5.3 5TT5 53.	5TT5 150 5TT5 151 5TT5 16.	5TT5 152 5TT5 153	5TT5 60.	5TT5 61. 5TT5 62.
Tensione nominale di comando U_c	V c.a./V c.c. ⁵⁾	8 c.a.; 12 c.a.; 12 c.c.; 24 c.a./c.c.; 110 c.a./c.c.; 230 c.a.; 230 c.a./c.c.		12 c.a.; 24 c.a.; 230 c.a.		230 c.a.	
Campo di lavoro $\times U_c$		0,9 ÷ 1,1					
Frequenza nominale	Hz	50/60		50		50/60	
Potenza dissipata nominale P_v	eccitazione bobina per impulso ciascun contatto a 16 A contatto a 8 A e 10 A	ca. VA VA VA	30 0,9 -	11 1,5	20 0,9	30 0,8	
Durata minima dell'impulso		ms	30				
Durata massima d'inserzione	in caso di guasto ¹⁾	%	100				
Corrente nominale di dispersione ²⁾	$U_c = 110 V$ $U_c = 230 V$	mA mA	20 10	- 4	5		
Apertura contatti		mm	> 3				
Carico minimo contatti		V; mA	10; 300				
Distanza di scarica e di isolamento	tra bobina e contatti	mm	> 8				
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		kV	> 4				
Tensione nominale di impiego U_e	1 polo 2 poli 3 poli	V c.a. V c.a. V c.a.	230 - -	400 400	- -	400 -	-
Corrente nominale di impiego I_e	per percorso corrente con $\cos\phi = 1$	A	16		16 ³⁾		10 ⁴⁾
Comando lampade	incandescenza per percorso corrente alogeno con trasformatore fluorescenti per percorso corrente	W W W	2400 1200	1200 800	1500 -		vedere la sezione "Scelta di apparecchi per il comando di lampade"
Durata elettrica	manovre con I_e e U_e o con carico lampade	n	50000				
Morsetti di collegamento	vite +/-		1				
Sezione dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	max. min.	mm ² mm ²	1 x 4 1 x 0,5	2 x 2,5		
Temperatura ambiente		°C	-10 fino a +40		-20 fino a +45		
Valori limite della temperatura ambiente	a norma DIN 50 015 con 95% di umidità relativa	°C	45		-		
Classe di umidità	a norma DIN 50 016 a norma CEI EN 60 068 parte 2-30		-		FW 24 -	- F	

Carico delle lampade al neon, compensatore

Se viene installato un carico troppo elevato di lampade al neon, è possibile incrementare quello di un interruttore per comando a distanza utilizzando il compensatore 5TG8 230. Il carico delle lampade al neon indicato si intende sempre per comando a 230 V c.a.

I compensatori vengono collegati in parallelo alla bobina (su L e N o A1 e A2) ed è possibile collegare in parallelo più compensatori.

	Carico max.	1 compensatore	2 compensatori
con 5TT5 53	da 10 mA	a 30 mA	a 50 mA
con 5TT5 15	da 4 mA	a 14 mA	a 24 mA
con 5TT5 16	da 4 mA	a 26 mA	a 48 mA
con 5TT5 6	da 5 mA	a 20 mA	a 35 mA

¹⁾ Un sistema di protezione a PTC incrementa dopo alcuni secondi la resistenza e protegge così il sistema magnetico. Per il raffreddamento del sistema PTC è necessario un periodo di recupero di 1,5 min. dopo un funzionamento difettoso (tensione continua, pulsante bloccato). Quindi gli interruttori riprendono il regolare comando a distanza.

²⁾ Causato da lampade al neon o capacità di linea.

³⁾ 5TT5 603, 5TT5 605, 5TT5 606 e 5TT5 607: 10 A.

⁴⁾ 5TT5 612: 8 A.

⁵⁾ Varianti limitate, vedere "Dati di scelta e ordinazione".

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici
5TT5 8 Contattori da 20 A a 63 A
per comando in c.a. con e senza comando manuale

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 947-4-1, CEI EN 60 947-5-1, CEI EN 61 095 e VDE 0660				5TT5 80. 20 A	5TT5 83. 25 A	5TT5 84. 40 A	5TT5 85. 63 A	5TT5 910 CA		
Tensione nominale di comando U_c				V c.a.	24; 230	24; 115; 230	24; 230	-		
Campo di lavoro $\times U_c$					0,85 ÷ 1,1			-		
Tensione nominale di impiego U_e				V c.a.	250	440		230/400		
Corrente nominale di impiego I_e				A	20	25	40	63	6/4 (AC15)	
Potenza dissipata nominale P_v										
Potenza di eccitazione				VA/W	15/13	27/17	62/50		-	
Potenza di mantenimento				VA/W	3/1,9	2,6/1	7,7/3		-	
Per ogni contatto				VA	1,7	2,2	4	8	-	
Frequenza nominale				Hz	50/60					
Tempi di comando										
inserzione (contatti NA)				ms	15 ÷ 25	10 ÷ 20	15 ÷ 20		-	
disinserzione (contatti NA)				ms	≤20		≤10		-	
inserzione (contatti NC)				ms	10		5 ÷ 10		-	
disinserzione (contatti NC)				ms	20 ÷ 25	25 ÷ 30	10 ÷ 15		-	
Tensione nominale di isolamento U_i				V c.a.	440		500			
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}				kV	≥4					
Apertura contatti				mm	3,6		3,4		4	
Durata elettrica										
manovre con I_e e carico										
				AC-1/AC-7a	n	200000	100000		-	
				AC-3/AC-7b	n	300000	500000	150000	-	
Durata meccanica				manovre	n	3 milioni				
Frequenza massima di manovre										
manovre con carico				manovre/h	n	600				
Comando di carichi ohmici AC-1/AC7a										
con potenza nominale di impiego P_s										
				monofase 230 V c.a.	kW	4	9	16	24	-
				trifase 400 V c.a.	kW	-	16	26	40	-
Comando di motori asincroni trifase AC-3/AC-7b										
con potenza nominale di impiego P_s										
				monofase 230 V c.a.	kW	1,3 ¹⁾	2,2	5,5	8,5	-
				trifase 400 V c.a.	kW	-	4	11	15	-
Carico minimo comandabile					≥17 V, ≥50 mA				≥12 V, ≥10 mA	
Resistenza ai sovraccarichi										
per percorso corrente (solo contatti NA)				per 10 s	A	72		176	240	-
Protezione da cortocircuito, secondo VDE 0636/CEI EN 60 269										
Fusibile di protezione				caratteristica gL/gG	A	20	35	63	80	6
Morsetti di collegamento										
bobina				vite +/-		1				-
percorso di corrente				vite +/-		1	2			1
Coppia di serraggio										
collegamento bobina				Nm	0,6				-	
collegamento principale				Nm	1,2		2		0,8	
Sezione dei conduttori										
collegamento bobina				rigido	mm ²	1,0 ÷ 2,5			-	
				flessibile con capocorda	mm ²	1,0 ÷ 2,5			-	
collegamento percorso corrente				rigido	mm ²	1,0 ÷ 10			1,0 ÷ 2,5	
				flessibile con capocorda	mm ²	1,0 ÷ 6			1,0 ÷ 2,5	
Temperatura										
di funzionamento				°C	-5 fino a +55					
di stoccaggio				°C	-30 fino a +80					
Grado di protezione				a norma CEI EN 60 529	IP20					

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici

5TT5 7 e 5TT3 9 Contattori da 20 A a 63 A per comando in c.a./c.c.

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 947-4-1, CEI EN 60 947-5-1, CEI EN 61 095, UL 508 e VDE 0660		5TT5 73. 24 A	5TT5 74. 40 A	5TT5 75. 63 A
Tensione nominale di comando U_c		V c.a. 24; 115; 230 V c.c. 24; 110; 220	24; 230 24; 220	
Campo di lavoro $\times U_c$		0,85 ÷ 1,1		
Tensione nominale di impiego U_e		V c.a. 440		
Corrente nominale di impiego I_e				
AC-1/AC-7a, contatti NA		A 24	40	63
AC-1/AC-7a, contatti NC		A 24	30	
AC-3/AC-7b, contatti NA		A 9	22	30
AC-3/AC-7b, contatti NC		A 6	-	
Potenza dissipata nominale P_v				
Potenza di eccitazione		VA/W 4/4	5/5	65/65
Potenza di mantenimento		VA/W 4/4	5/5	4,2/4,2
Per ogni contatto AC-1/AC-7a		VA 1,5	3	6
Frequenza nominale		Hz 50/60		
Tempi di comando				
inserzione (contatti NA)		ms ≤ 40		
disinserzione (contatti NA)		ms ≤ 40		
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		kV ≥ 4		
Apertura contatti (contatti NA)		min. mm 2,4	2,8	2,6
Durata elettrica manovre con I_e e carico		AC-1/AC-7a AC-3/AC-7b	n 150000 n 500000	170000 240000
Durata meccanica manovre		n	1 milione	
Frequenza massima di manovre manovre con carico		AC-1/AC-7a AC-3/AC-7b	n 300/h n 600/h	
Comando di carichi ohmici AC-1 con potenza nominale di impiego P_s (contatti NA)		monofase trifase	V c.a. 230 kW 5,3 kW 16	8,8 26 13,8 41
Comando di motori asincroni trifase AC-3 con potenza nominale di impiego P_s (contatti NA)		monofase trifase	V c.a. 400 kW - kW 4	- 11 15
Carico minimo comandabile		$\geq 17 V, \geq 200 mA$		
Resistenza ai sovraccarichi per percorso corrente (solo contatti NA)		per 10 s	A 72	176 240
Protezione da cortocircuito, secondo VDE 0636/CEI EN 60 269		Fusibile di protezione	caratteristica gL/gG	A 35 63 80
Morsetti di collegamento				
bobina		vite +/-	1	
percorso di corrente		vite +/-	1 2	
Coppia di serraggio				
collegamento bobina		Nm	0,9	
collegamento principale		Nm	1,0 2,5	
Sezione dei conduttori				
collegamento bobina		rigido flessibile con capocorda	mm ² 1,5 ÷ 4 mm ² 1,5 ÷ 2,5	
collegamento percorso corrente		rigido flessibile con capocorda	mm ² 1,5 ÷ 10 mm ² 1,5 ÷ 6	2,5 ÷ 25 2,5 ÷ 16
Temperatura				
di funzionamento		°C	-25 fino a +55	
di stoccaggio		°C	-50 fino a +80	
Grado di protezione		a norma CEI EN 60 529	IP20	

Comando di tensioni in corrente continua

correnti di comando c.c. ammesse per contatti NA con $\cos\phi = 1$
4 contatti NA in serie non sono consigliati a causa della mancanza di sicurezza dei contatti con tensioni di 24 V.

		1 contatto	2 contatti in serie	3 contatti in serie	4 contatti in serie
5TT5 73, 4 poli, 24 A	I_e con $U_e = 24 V$ c.c.	A 24			
	I_e con $U_e = 110 V$ c.c.	A 2	4	6	8
	I_e con $U_e = 220 V$ c.c.	A 0,5	1,5	2,5	3,5
5TT5 74, 4 poli, 40 A	I_e con $U_e = 24 V$ c.c.	A 40			
	I_e con $U_e = 220 V$ c.c.	A 0,8	5	15	18
5TT5 75, 4 poli, 63 A	I_e con $U_e = 24 V$ c.c.	A 50	63		
	I_e con $U_e = 220 V$ c.c.	A 0,8	5,5	17	20

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici

5TT5 7 e 5TT3 9 Contattori da 20 A a 63 A per comando in c.a./c.c.

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 947, DIN VDE 0660 e ZH 1/457			5TT3 9 20 A 4 poli		
Tensione nominale di comando U_c		V	24 c.a./c.c.; 110 c.a.; 230 c.a.		
Campo di lavoro $\times U_c$			0,85 ÷ 1,1		
Tensione nominale di impiego U_e		V c.a.	400		
Corrente nominale di impiego I_e		A	20		
Potenza nominale bobina	potenza di mantenimento potenza di eccitazione	VA	3,5		
		VA	3,5		
Frequenza nominale		Hz	50/60		
Tempi di comando	inserzione	ritardo ins. NA	ms	c.a. 10 - 50	
		ritardo dis. NC	ms	5 - 45	
	disinserzione	ritardo dis. NA	ms	20 - 30	
		ritardo ins. NC	ms	20 - 30	
	durata arco voltaico	ms	10 - 15		
Distanza di scarica e di isolamento	bobina/contatto	mm	8		
	contatto/contatto	mm	< 8		
Apertura contatti		mm	> 3		
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		kV	> 4		
Carico minimo contatti		V; mA	10; 300		
Comando lampade	a incandescenza per percorso corrente fluorescenti ad alta pressione e alogene	W	1600 1) 1)		
Comando di carichi ohmici AC-1	potenza nominale di impiego P_s	V c.a.	230		400
		kW	7,5		13
Comando di motori asincroni in corrente trifase AC-3	potenza nominale di impiego P_s	V c.a. kW	400 4		
Durata elettrica manovre con I_e e AC-1		n	100000		
Morsetti di collegamento bobina percorso corrente	vite +/-		1		
	vite +/-		1		
Sezione dei conduttori	rigido	mm ²	1 ÷ 4		
	flessibile con capocorda	mm ²	0,5		
Temperatura ambiente di funzionamento di stoccaggio		°C	-25 fino a +45		
		°C	-50 fino a +80		

Comando di tensioni in corrente continua

correnti di comando c.c. ammesse per contatti NA
con $\cos\phi = 1$

			1 contatto	2 contatti in serie	3 contatti in serie	4 contatti in serie
5TT3 9 20 A 4 poli	I_e con $U_e = 24$ V c.c.	A	10	-	16	-
	I_e con $U_e = 110$ V c.c.	A	1,1	-	6	-
	I_e con $U_e = 220$ V c.c.	A	0,5	-	2,5	-

1) Vedere la sezione "Scelta di apparecchi per il comando di lampade".

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici 5TT4 2 Relè ausiliari

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 60 669 (VDE 0632), CEI EN 60 669-2-2 e CEI EN 60 669-2-2-A/1			5TT4 201-.	5TT4 202-. 5TT4 204-. 5TT4 205-. 5TT4 206-. 5TT4 207-.
Tipi di contatto	1NA 2NA 1NA+1NC 1 di scambio 2 di scambio 4NA		5TT4 201-.	5TT4 202-. 5TT4 205-. 5TT4 206-. 5TT4 207-. 5TT4 204-.
Tensione nominale di comando U_c		V c.a.	8; 12; 24; 115; 230	
Campo di lavoro $\times U_c$			0,8 ÷ 1,1	
Potenza dissipata nominale P_v	per contatto	VA	1,1 ÷ 1,2	
Frequenza nominale	funzionamento in c.a.	Hz	50	
Tempo di inserzione/disinserzione		ms	50	
Apertura contatti		mm	>1,2	
Tensione nominale di impiego U_e	1NA/1 contatto di scambio 1NA+1NC/2NA/4NA/2 contatti di scambio	V c.a. V c.a.	250 -	400
Distanza di scarica e di isolamento	tra bobina e contatti	mm	>6	
Fasi differenti	bobina/contatti		ammesse	
Corrente nominale di impiego I_e	con $\cos\varphi = 1$	A	16	
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	bobina/contatti contatto/contatto	kV kV	>4 >2,5	
Carico minimo dei contatti		V; mA	10; 100	
Durata elettrica	manovre con I_e e U_e o con carico lampade	n	50000	
Morsetti di collegamento	vite +/-		1	
Sezione dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	max. mm ² min. mm ²	1,5 ÷ 6 1	
Temperatura di funzionamento		°C	-20 fino a +45	
Grado di protezione	secondo norma CEI EN 60 730-1		IP20	

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici
5TT3 0 Relè ausiliari

Dati tecnici

		5TT3 081	5TT3 04. 5TT3 05. 5TT3 06. 5TT3 07. 5TT3 080 ¹⁾ 5TT3 082	5TT3 085
Rispondenza normativa: CEI EN 60 255 e DIN VDE 0435				
Tensione nominale di comando U_c	V c.a.	230	8; 12; 24; 110; 230	230
	V c.c. ²⁾	-	12; 24; 30; 110	-
Campo di lavoro $\times U_c$		0,9 ÷ 1,1		
Potenza nominale bobina	potenza di mantenimento	VA	1,3	1,8
	potenza di eccitazione ca. 20 ms per ogni contatto	VA	2,1	1,1
		VA	1	
5TT3 04. 5TT3 05. 5TT3 06. 5TT3 07. 5TT3 080 ¹⁾ 5TT3 082			1,3 ³⁾ 2,1 ⁴⁾	
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082				
5TT3 081				
5TT3 085				
5TT3 080 ¹⁾				
5TT3 082	</			

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici 5TE5 8 Lampade di segnalazione

Dati tecnici

			5TE5 8
Rispondenza normativa: DIN VDE 0710 parte 1			
Tensione nominale di impiego U_e		V c.a.	230 (altre tensioni vedere lampade 5TG8 05.)
Distanza di isolamento	tra i morsetti	mm	> 7
Morsetti di collegamento	vite +/-		1
Max. coppia di serraggio		Nm	1,2
Sezione dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	mm ² min. mm ²	1,5 ÷ 6 1
Temperatura ambiente		°C	-5 fino a +40
Valori limite della temperatura ambiente	a norma DIN 50 015 con 95% di umidità relativa	°C	45

Dati tecnici

			5TG8 05.
Tensione nominale di impiego U_e		V	12 c.a./c.c.; 24 c.a./c.c.; 48 c.a./c.c.; 60 c.a./c.c.; 115 c.a./110 c.c.; 230 c.a./220 c.c.
Potenza dissipata nominale P_v			
diode luminoso		VA	0,4
lampada al neon		VA	0,4

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici
7LQ2 2 e 4AC3 004 Suonerie, ronzatori
e trasformatore per campanello

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 61 558-2-3, DIN 43 751-1 e DIN 43 751-2		7LQ2 204-0 7LQ2 205-0 7LQ2 206-0	7LQ2 204-1 7LQ2 205-1 7LQ2 206-1
Tensione nominale di impiego U_e		V c.a.	230
Campo di lavoro $\times U_e$	a 50/60 Hz		0,9 ÷ 1
Potenza nominale di impiego P_s		VA	5,5
Frequenza nominale		Hz	50
Campo di variazione della frequenza		Hz	45 ÷ 65
Intensità acustica	a 1 m	dB	≥80 (per suonerie)
		dB	≥70 (per ronzatori)
Tensione di prova	a norma CEI EN 61 010-1 per 1 min. a 50 Hz	kV	3
Tensione di esercizio	a norma CEI EN 61 010-1	V c.a.	300
Gruppo di materiale	a norma CEI EN 61 010-1		SELV
Grado di inquinamento	a norma CEI EN 61 010-1		II
Distanza in aria	a norma CEI EN 61 010-1	mm	≥6
Distanza superficiale	a norma CEI EN 61 010-1 nell'apparecchio su scheda c.s.	mm	≥4,2
		mm	≥6
Classe di infiammabilità dell'involucro	a norma UL 94		V0
Morsetti di collegamento	vite +/-		1
Sezione dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	max. mm ² min. mm ²	1 × 6 o 2 × 4 0,75
Temperatura ambiente		°C	-10 fino a +55
Umidità relativa		%	≤80
Vibrazioni (sinusoidali)	da 5 Hz a ≤10 Hz spostamento costante da >10 Hz a 100 Hz accelerazione costante	mm g	0,5 ±0,25
Grado di protezione apparecchio	a norma CEI EN 60 529		IP50
Grado di protezione morsetti	a norma CEI EN 60 529		IP20
Classe di protezione	a norma CEI EN 61 010-1		II
Rispondenza normativa: CEI EN 61 558-2-8, DIN 43 751-1 e DIN 43 751-2		4AC3 006	
Tensione nominale di impiego U_e		V c.a.	230
Campo di lavoro $\times U_e$	a 50/60 Hz		0,9 ÷ 1,06
Potenza nominale di impiego P_s		VA	8
Frequenza nominale		Hz	50
Campo di variazione della frequenza		Hz	45 ÷ 65
Tensione nominale sul secondario $U_{sec.}$		V c.a.	12
Corrente nominale sul secondario $I_{sec.}$	a 12 V c.a.	A c.a.	0,667
Potenza dissipata nominale P_v	a vuoto con carico nominale	W W	0,78 1,65
Tensione di prova	a norma CEI EN 61 010-1 per 1 min. a 50 Hz	kV	3,75
Tensione di esercizio	a norma CEI EN 61 010-1	V c.a.	300
Protezione da cortocircuito	a norma CEI EN 61 010-1		PTC
Classe di isolamento	a norma CEI EN 61 010-1		B
Categoria di sovratensione	a norma CEI EN 61 010-1		II
Gruppo di materiale	a norma CEI EN 61 010-1		II
Grado di inquinamento	a norma CEI EN 61 010-1		2
Distanza in aria	a norma CEI EN 61 010-1	mm	≥6
Distanza superficiale	a norma CEI EN 61 010-1 nell'apparecchio su scheda c.s.	mm	≥4,2
		mm	≥6
Classe di infiammabilità dell'involucro	a norma UL 94		V0
Morsetti di collegamento	vite +/-		1
Sezione dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	max. mm ² min. mm ²	1 × 6 o 2 × 4 0,75
Temperatura ambiente		°C	-10 fino a +55
Umidità relativa		%	≤80
Vibrazioni (sinusoidali)	da 5 Hz a ≤10 Hz spostamento costante da >10 Hz a 100 Hz accelerazione costante	mm g	1 ±0,25
Grado di protezione apparecchio	a norma CEI EN 60 529		IP50
Grado di protezione morsetti	a norma CEI EN 60 529		IP20
Classe di protezione	a norma CEI EN 61 010-1		II

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici 4AC3 e 4AC2 Trasformatori e alimentatori

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 61 558-2-8		4AC3 008	4AC3 016	4AC3 108	4AC3 116	4AC3 140
Tensione nominale di impiego U_e	V c.a.	230				
Campo di lavoro $\times U_e$	a 50/60 Hz	0,9 ÷ 1,06				
Potenza nominale di impiego P_s	VA	8	16	8	16	40
Frequenza nominale	Hz	50				
Campo di variazione della frequenza	Hz	48 ÷ 62				
Tensione nominale sul secondario $U_{sec.}$ collegamento in serie	V c.a.	2 x 4		2 x 12		
	V c.a.	8		24		
Corrente nominale sul secondario $I_{sec.}$ con 4 V c.a.	A	2 x 1,0	2 x 2,0	-		
con 8 V c.a.	A	1	2	-		
con 12 V c.a.	A	-	-	2 x 0,33	2 x 0,67	2 x 1,67
con 24 V c.a.	A	-	-	0,33	0,67	1,67
Potenza dissipata nominale P_v a vuoto	W	1,8	2,4	1,6	-	1,2
con carico nominale	W	5	23	3,6	8,2	17,2
Distanza di scarica e di isolamento	mm	>3				
Classe di isolamento		B				
Tensione di prova per 1 min. a 50 Hz	circuito primario verso circuito secondario	kV >3,75				
Morsetti di collegamento	vite +/-	1				
Sezione dei conduttori	rigido max. mm ² flessibile con capocorda min. mm ²	1,5 ÷ 6 0,75				
Temperatura ambiente	°C	-10 fino a +25				
Umidità relativa	%	≤80				
Grado di protezione	a norma CEI EN 60 529	IP20				
Classe di protezione	a norma CEI EN 60 730	II				

Rispondenza normativa: CEI EN 61 558-2-8		4AC3 408	4AC3 516	4AC3 524	4AC3 540	4AC3 616	4AC3 624	4AC3 640	4AC3 663
Tensione nominale di impiego U_e	V c.a.	230							
Campo di lavoro $\times U_e$	a 50/60 Hz	0,9 ÷ 1,1							
Potenza nominale di impiego P_s	VA	8	16	24	40	16	24	40	63
Potenza nominale istantanea $\cos\phi = 0,5; t = 10 s$	VA	10	18	27	48	18	27	48	80
Frequenza nominale	Hz	50							
Campo di variazione della frequenza	Hz	48 ÷ 62							
Tensione nominale sul secondario $U_{sec.}$ collegamento in serie	V c.a.	8	2 x 4	8	2 x 12				
	V c.a.	-	8	-	24				
Corrente nominale sul secondario $I_{sec.}$ con 4 V c.a.	A	-	2 x 2	-	-				
con 8 V c.a.	A	1	2	3	5	-	-	-	-
con 12 V c.a.	A	-	-	-	-	2 x 0,67	2 x 1	2 x 1,67	2 x 2,62
con 24 V c.a.	A	-	-	-	-	0,67	1	1,67	2,62
Potenza dissipata nominale P_v a vuoto	VA	3,5	10,3	8	13,8	8	13,1	8,3	23
con carico nominale	W	2,6	4,6	2,7	6,9	3,6	6,3	5,7	10
Nucleo annegato		-			sì		-		
Distanza di scarica e di isolamento	mm	≥3							
Classe di isolamento		B							
Tensione di prova per 1 min. a 50 Hz	circuito primario verso circuito secondario	kV ≥4							
Morsetti di collegamento	vite +/-	1							
Sezione dei conduttori	rigido mm ² flessibile con capocorda min. mm ²	1 ÷ 6 0,75							
Temperatura ambiente	°C	-10 fino a +40							
Umidità relativa	%	≤80							
Grado di protezione	a norma CEI EN 60 529	IP20							
Classe di protezione	a norma CEI EN 60 730	II							

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici
4AC3 e 4AC2 Trasformatori e alimentatori

Dati tecnici

Rispondenza normativa: CEI EN 61 558-2-6		4AC2 400	4AC2 401
Tensione nominale di impiego U_e	V c.a.	230	
Campo di lavoro $\times U_e$	a 50/60 Hz	0,9 ÷ 1,1	
Potenza nominale di impiego P_s	VA	40	63
Frequenza nominale	Hz	50	
Campo di variazione della frequenza	Hz	48 ÷ 52	
Tensione nominale sul secondario $U_{sec.}$	V c.c.	12	24
Corrente nominale sul secondario $I_{sec.}$	A c.c.	2	
Potenza dissipata nominale P_v	a vuoto	W	5
	con carico nominale	W	10
Nucleo annegato		si	
Distanza di scarica e di isolamento	mm	8	
Classe di isolamento		B	
Tensione di prova per 1 min. a 50 Hz	circuito primario verso circuito secondario	kV	>4
Morsetti di collegamento	vite +/-		1
Sezione dei conduttori	rigido	mm ²	1,5 ÷ 6
	flessibile con capocorda	min. mm ²	0,75
Temperatura ambiente	°C	-10 fino a +40	
Umidità relativa	%	≤80	
Grado di protezione	a norma CEI EN 60 529	IP20	
Classe di protezione	a norma CEI EN 60 730	II	

5

Apparecchi di comando e segnalazione

Dati tecnici
5TE6 8 Prese 2P+T

Dati tecnici

Rispondenza normativa: DIN VDE 0620 (5TE6 800 e 5TE6 801), standard elettrico CEE 7/V (5TE6 803), CEI 23-50 (5TE6 802), UL 498 e CSA C22.2 No. 182.3M (5TE6 804)			5TE6 800 5TE6 801 5TE6 802 5TE6 803	5TE6 804
Tensione nominale di impiego U_e		V c.a.	230	125
Corrente nominale I_n		A	16	15
Morsetti di collegamento	vite +/-		1	
Sezione dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	max. mm ² min. mm ²	1,5 ÷ 5 0,5	
Temperatura ambiente		°C	-10 fino a +50	
Grado di protezione	secondo norma CEI EN 60 529		IP20	
Posizione di montaggio	senza sportello con sportello		qualsiasi solo verticale	