

Tem2Contact



Contattori e relè di protezione

Salvamotori

Quanto di seguito riportato ha lo scopo di individuare, per ogni prodotto, il codice di Vendita ed il corrispondente prezzo di Listino, validi alla data di pubblicazione di questo documento.

I prezzi ed i codici qui indicati dovranno essere confermati dalla struttura Vendite Terasaki in fase di offerta o di ordine.

Le condizioni generali di fornitura sono riportate nel nostro sito www.terasaki.it nella sezione Download.

CONTATTORI 3 POLI Vca (tipo TC) e Vcc (tipo TD)



TC-9b TD-9b	TC-12b TD-12b	TC-18b TD-18b	TC-22b TD-22b	TC-32a TD-32a	TC-40a TD-40a	TC-50a TD-50a	TC-65a TD-65a	TC-75a TD-75a	TC-85a TD-85a	TC-100a TD-100a
Calibro 22				Calibro 40		Calibro 65		Calibro 100		
Dimensioni CA (L x H x P mm)										
45 x 74 x 86 (104 CC)				69 x 83 x 93 (120 CC)		79 x 106 x 119 (147 CC)		94 x 140 x 137 (172 CC)		
Relé termico TK-32						TK-63		TK-95		



TC-130a TD-130a	TC-150a TD-150a	TC-185a	TC-225a	TC-265a	TC-330a	TC-400a	TC-500a	TC-630a	TC-800a
Calibro 150		Calibro 225		Calibro 400			Calibro 800		
Dimensioni CA / CC (L x H x P mm)									
119 x 158 x 132		138 x 203 x 185		163 x 243 x 205			285 x 312 x 245		
Relé termico	TK-150	TK-225		TK-400			TK-800		

CONTATTORI 4 POLI Vca (tipo TC) e Vcc (tipo TD)

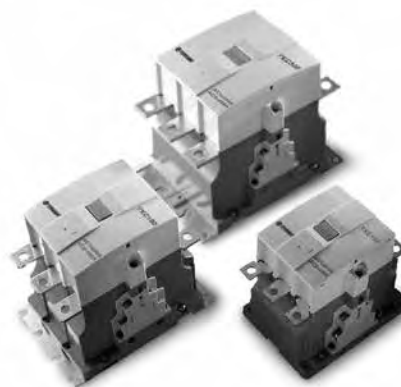


TC-6a/4 TD-6a/4	TC-9a/4 TD-9a/4	TC-12a/4 TD-12a/4	TC-18a/4 TD-18a/4	TC-22a/4 TD-22a/4	TC-32a/4 TD-32a/4	TC-40a/4 TD-40a/4	TC-50a/4 TD-50a/4	TC-65a/4 TD-65a/4	TC-75a/4 TD-75a/4	TC-85a/4 TD-85a/4	
Calibro 18				Calibro 22		Calibro 40		Calibro 85			
Dimensioni CA (L x H x P mm)											
45 x 74 x 82 (97 CC)				47 x 80 x 87 (113 CC)		59 x 84 x 95 (121 CC)		91 x 124 x 118 (118 CC)			



TC-100a/4	TC-130a/4	TC-150a/4	TC-185a/4	TC225a/4	TC-265a/4	TC-330a/4	TC-400a/4	TC-500a/4	TC-630a/4	TC-800a/4
Calibro 225					Calibro 400			Calibro 800		
Dimensioni CA / CC (L x H x P mm)										
175 x 203 x 185					206 x 243 x 205			346 x 310 x 244		

3 Poli



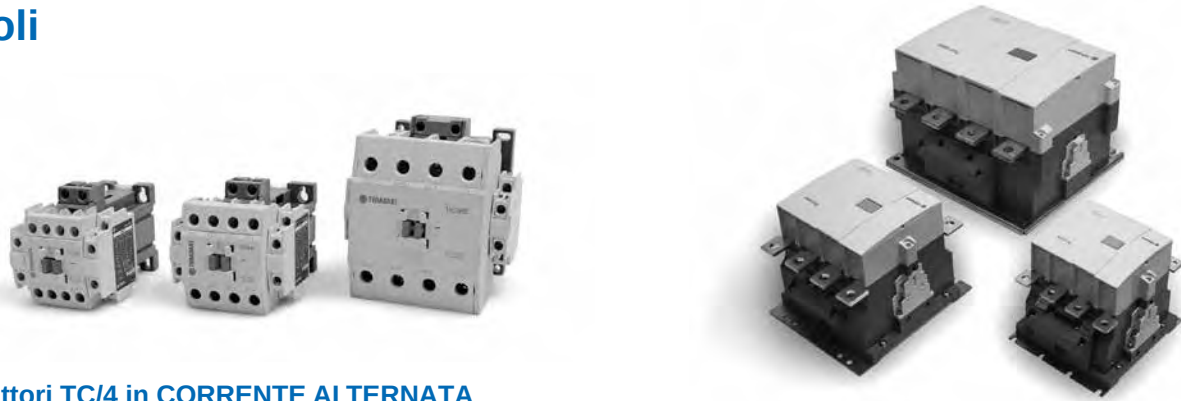
Contattori TC in CORRENTE ALTERNATA

Modello	Categoria di impiego AC3									Categoria di impiego AC1							Contatti aux.		€
	220~240V			380~440V			500~550V			lth	220~240V		380~440V		500~550V		di serie		
	kW	CV	A	kW	CV	A	kW	CV	A		A	kW	CV	kW	CV	kW	CV	NA	
TC-9b	2,5	3,4	11	4	5,5	9	4	7,5	7	25	10	14	19	26	24	33	1	1	71,00
TC-12b	3,5	5	13	5,5	7,5	12	7,5	10	12	25	10	14	19	26	24	33	1	1	81,00
TC-18b	4,5	6	18	7,5	10	18	7,5	10	13	32	13	18	24	33	30	41	1	1	92,00
TC-22b	5,5	7,5	22	11	15	22	15	20	20	40	17	23	30	41	38	52	1	1	145,00
TC-32a	7,5	10	32	15	20	32	18,5	25	28	50	21	29	38	52	48	65	2	2	206,00
TC-40a	11	15	40	18,5	25	40	22	30	32	60	25	34	46	63	57	77	2	2	240,00
TC-50a	15	20	55	22	30	50	30	40	43	70	29	39	53	72	67	91	2	2	317,00
TC-65a	18,5	25	65	30	40	65	33	45	60	100	42	57	76	103	95	129	2	2	416,00
TC-75a	22	30	75	37	50	75	37	50	64	110	46	63	84	114	105	143	2	2	572,00
TC-85a	25	34	85	45	60	85	45	60	75	135	56	76	103	140	129	175	2	2	624,00
TC-100a	30	40	105	55	75	105	55	75	85	160	58	79	107	145	133	181	2	2	710,00
TC-130a	37	50	130	60	82	130	60	80	90	160	61	83	105	143	139	189	2	2	753,00
TC-150a	45	60	150	75	100	150	70	95	100	210	80	109	138	188	182	247	2	2	957,00
TC-185a	55	75	185	90	125	185	110	150	180	230	88	120	151	205	199	270	2	2	1.146,00
TC-225a	75	100	225	132	180	225	132	180	200	275	105	143	181	246	238	323	2	2	1.613,00
TC-265a	80	110	265	147	200	265	147	200	225	300	114	155	197	268	260	353	2	2	1.734,00
TC-330a	90	125	330	160	220	330	160	220	280	350	133	181	230	313	303	412	2	2	2.293,00
TC-400a	125	170	400	220	300	400	225	305	350	450	171	232	296	402	390	530	2	2	2.843,00
TC-500a	147	200	500	260	350	500	265	360	400	580	221	300	382	519	502	682	2	2	3.842,00
TC-630a	190	260	630	330	450	630	330	450	500	660	251	341	343	466	572	777	2	2	4.905,00
TC-800a	220	300	800	440	600	800	500	680	720	900	343	466	592	804	779	1058	2	2	5.804,00

Contattori TD e TC in CORRENTE CONTINUA

Modello	Categoria di impiego AC3									Categoria di impiego AC1							Contatti aux. di serie		€
	220~240V			380~440V			500~550V			lth	220~240V		380~440V		500~550V				
	kW	CV	A	kW	CV	A	kW	CV	A		A	kW	CV	kW	CV	kW	CV	NA	
TD-9b	2,5	3,4	11	4	5,5	9	4	7,5	7	25	10	14	19	26	24	33	1	1	111,00
TD-12b	3,5	5	13	5,5	7,5	12	7,5	10	12	25	10	14	19	26	24	33	1	1	123,00
TD-18b	4,5	6	18	7,5	10	18	7,5	10	13	32	13	18	24	33	30	41	1	1	142,00
TD-22b	5,5	7,5	22	11	15	22	15	20	20	40	17	23	30	41	38	52	1	1	201,00
TD-32a	7,5	10	32	15	20	32	18,5	25	28	50	21	29	38	52	48	65	2	2	282,00
TD-40a	11	15	40	18,5	25	40	22	30	32	60	25	34	46	63	57	77	2	2	327,00
TD-50a	15	20	55	22	30	50	30	40	43	70	29	39	53	72	67	91	2	2	438,00
TD-65a	18,5	25	65	30	40	65	33	45	60	100	42	57	76	103	95	129	2	2	576,00
TD-75a	22	30	75	37	50	75	37	50	64	110	46	63	84	114	105	143	2	2	680,00
TD-85a	25	34	85	45	60	85	45	60	75	135	56	76	103	140	129	175	2	2	718,00
TD-100a	30	40	105	55	75	105	55	75	85	160	58	79	107	145	133	181	2	2	750,00
TD-130a	37	50	130	60	82	130	60	80	90	160	61	83	105	143	139	189	2	2	776,00
TD-150a	45	60	150	75	100	150	70	95	100	210	80	109	138	188	182	247	2	2	1022,00
TC-185a	55	75	185	90	125	185	110	150	180	230	88	120	151	205	199	270	2	2	1.146,00
TC-225a	75	100	225	132	180	225	132	180	200	275	105	143	181	246	238	323	2	2	1.613,00
TC-265a	80	110	265	147	200	265	147	200	225	300	114	155	197	268	260	353	2	2	1.734,00
TC-330a	90	125	330	160	220	330	160	220	280	350	133	181	230	313	303	412	2	2	2.293,00
TC-400a	125	170	400	220	300	400	225	305	350	450	171	232	296	402	390	530	2	2	2.843,00
TC-500a	147	200	500	260	350	500	265	360	400	580	221	300	382	519	502	682	2	2	3.842,00
TC-630a	190	260	630	330	450	630	330	450	500	660	251	341	343	466	572	777	2	2	4.905,00
TC-800a	220	300	800	440	600	800	500	680	720	900	343	466	592	804	779	1058	2	2	5.804,00

4 Poli



Contattori TC/4 in CORRENTE ALTERNATA

Modello	Categoria di impiego AC3									Categoria di impiego AC1							Contatti aux.		€
	220~240V			380~440V			500~550V			lth	220~240V		380~440V		500~550V		di serie		
	kW	CV	A	kW	CV	A	kW	CV	A		A	kW	CV	kW	CV	kW	CV	NA	
TC-6a/4	2,2	3	9	3	4	7	2,5	3,5	5	25	10	14	19	26	24	33	-	-	45,00
TC-9a/4	2,5	3,4	11	4	5,5	9	4	7,5	7	25	10	14	19	26	24	33	-	-	89,00
TC-12a/4	3,5	5	13	5,5	7,5	12	7,5	10	12	25	10	14	19	26	24	33	-	-	103,00
TC-18a/4	4,5	6	18	7,5	10	18	7,5	10	13	32	13	18	24	33	30	41	-	-	121,00
TC-22a/4	5,5	7,5	22	11	15	22	15	20	20	40	17	23	30	41	38	52	-	-	163,00
TC-32a/4	7,5	10	32	15	20	32	18,5	25	28	50	21	29	38	5	48	65	-	-	228,00
TC-40a/4	11	15	40	18	25	40	22	30	32	60	25	34	46	63	57	77	-	-	292,00
TC-50a/4	15	20	55	22	30	50	30	40	43	70	29	39	53	72	67	91	-	-	433,00
TC-65a/4	18,5	25	65	30	40	65	33	45	60	100	42	57	76	103	95	129	-	-	550,00
TC-75a/4	22	30	75	37	50	75	37	50	64	110	46	63	84	114	105	143	-	-	581,00
TC-85a/4	25	34	85	45	60	85	45	60	75	135	56	76	103	140	129	175	-	-	744,00
TC-100a/4	30	40	105	55	75	105	55	75	85	160	58	79	107	145	133	181	2	2	928,00
TC-130a/4	37	50	125	60	82	120	60	80	90	160	61	83	105	143	139	189	2	2	1.028,00
TC-150a/4	45	60	150	75	100	150	70	95	100	210	80	109	138	188	182	247	2	2	1.238,00
TC-185a/4	55	75	185	90	125	185	110	150	180	230	88	120	151	205	199	270	2	2	1.480,00
TC-225a/4	75	100	225	132	180	225	132	180	200	275	105	143	181	246	238	323	2	2	1.953,00
TC-265a/4	80	110	265	147	200	265	147	200	225	300	114	155	197	268	260	353	2	2	2.273,00
TC-330a/4	90	125	330	160	220	330	160	220	280	350	133	181	230	313	303	412	2	2	3.142,00
TC-400a/4	125	170	400	200	300	400	225	305	350	450	171	232	296	402	390	530	2	2	3.921,00
TC-500a/4	147	200	500	265	350	500	265	360	400	580	221	300	382	519	502	682	2	2	5.374,00
TC-630a/4	190	260	630	330	450	630	330	450	500	660	251	341	343	466	572	777	2	2	6.078,00
TC-800a/4	220	300	800	440	600	800	500	680	720	900	343	466	592	804	779	1058	2	2	7.027,00

Contattori TD/4 e TC/4 in CORRENTE CONTINUA

Modello	Categoria di impiego AC3									Categoria di impiego AC1							Contatti aux.		€
	220~240V			380~440V			500~550V			lth	220~240V		380~440V		500~550V		di serie		
	kW	CV	A	kW	CV	A	kW	CV	A		A	kW	CV	kW	CV	kW	CV	NA	
TD-6a/4	2,2	3	9	3	4	7	2,5	3,5	5	25	10	14	19	26	24	33	-	-	77,00
TD-9a/4	2,5	3,4	11	4	5,5	9	4	7,5	7	25	10	14	19	26	24	33	-	-	139,00
TD-12a/4	3,5	5	13	5,5	7,5	12	7,5	10	12	25	10	14	19	26	24	33	-	-	161,00
TD-18a/4	4,5	6	18	7,5	10	18	7,5	10	13	32	13	18	24	33	30	41	-	-	165,00
TD-22a/4	5,5	7,5	22	11	15	22	15	20	20	40	17	23	30	41	38	52	-	-	209,00
TD-32a/4	7,5	10	32	15	20	32	18,5	25	28	50	21	29	38	52	48	65	-	-	301,00
TD-40a/4	11	15	40	18	25	40	22	30	32	60	25	34	46	63	57	77	-	-	494,00
TD-50a/4	15	20	55	22	30	50	30	40	43	70	29	39	53	72	67	91	-	-	680,00
TD-65a/4	18,5	25	65	30	40	65	33	45	60	100	42	57	76	103	95	129	-	-	871,00
TD-75a/4	22	30	75	37	50	75	37	50	64	110	46	63	84	114	105	143	-	-	894,00
TD-85a/4	25	34	85	45	60	85	45	60	75	135	56	76	103	140	129	175	-	-	1.179,00
TC-100a/4	30	40	105	55	75	105	55	75	85	160	58	79	107	145	133	181	2	2	928,00
TC-130a/4	37	50	125	60	82	120	60	80	90	160	61	83	105	143	139	189	2	2	1.028,00
TC-150a/4	45	60	150	75	100	150	70	95	100	210	80	109	138	188	182	247	2	2	1.238,00
TC-185a/4	55	75	185	90	125	185	110	150	180	230	88	120	151	205	199	270	2	2	1.480,00
TC-225a/4	75	100	225	132	180	225	132	180	200	275	105	143	181	246	238	323	2	2	1.953,00
TC-265a/4	80	110	265	147	200	265	147	200	225	300	114	155	197	268	260	353	2	2	2.273,00
TC-330a/4	90	125	330	160	220	330	160	220	280	350	133	181	230	313	303	412	2	2	3.142,00
TC-400a/4	125	170	400	200	300	400	225	305	350	450	171	232	296	402	390	530	2	2	3.921,00
TC-500a/4	147	200	500	265	350	500	265	360	400	580	221	300	382	519	502	682	2	2	5.374,00
TC-630a/4	190	260	630	330	450	630	330	450	500	660	251	341	343	466	572	777	2	2	6.078,00
TC-800a/4	220	300	800	440	600	800	500	680	720	900	343	466	592	804	779	1058	2	2	7.027,00

Guida alla scelta contattori CORRENTE ALTERNATA

Contattori TRIPOLARI

Tensione bobina	MODELLO CONTATTORE									
	TC-9b	TC-12b	TC-18b	TC-22b	TC-32a	TC-40a	TC-50a	TC-65a	TC-75a	TC-85a
24V CA	813481	813740	814006	814266	814525	814792	815065	815331	815607	815874
25V CA										
48V CA	813498	813757	814013	814273	814532	814808	815072	815348	815614	815881
50V CA										
100V CA	813504	813764	814020	814280	814549	814815	815089	815355	815621	815898
110V CA	813511	813771	814037	814297	814556	814822	815096	815362	815638	815904
120V CA	813528	813788	814044	814303	814563	814839	815102	815379	815645	815911
127V CA										
200V CA	813535	813795	814051	814310	814570	814846	815119	815386	815652	815928
220V CA	813542	813801	814068	814327	814587	814853	815126	815393	815669	815935
230V CA	813559	813818	814075	814334	814594	814860	815133	815409	815676	815942
240V CA	813566	813825	814082	814341	814600	814877	815140	815416	815683	815959
265V CA										
300V CA										
347V CA										
380V CA	813573	813832	814099	814358	814617	814884	815157	815423	815690	815966
400V CA	813580	813849	814105	814365	814624	814891	815201	815430	815706	815973
415V CA	801624	801631	801648	801655	814631	814907	815171	815447	815713	815980
440V CA	813597	813856	814112	814372	814648	814914	815188	815454	815720	815997
450V CA										
500V CA	813603	813863	814129	814389	814655	814921	815164	815461	815737	816000
550V CA	813610	813870	814136	814396	814662	814938	815195	815478	815744	816017
575V CA										

	MODELLO CONTATTORE										
Tensione bobina	TC-100a	TC-130a	TC-150a	TC-185a	TC-225a	TC-265a	TC-330a	TC-400a	TC-500a	TC-630a	TC-800a
24V CA	816147	816420	816536	816642	816703						
25V CA											
48V CA	816154	816437	816543	816659	816710						
50V CA											
100V CA	816161			816635	816697	816758	816796	816833	816888	816932	816987
110V CA	816178	816444	816550								
120V CA	816185										
127V CA									816871	816925	816970
200V CA	816192										
220V CA	816208	816413	816529								
230V CA	816215										
240V CA	816222										
265V CA				816666	816727	816765	816802	816840	816895	816949	816994
300V CA		816451	816567								
347V CA											
380V CA	816239	816468	816574	816673	816734	816772	816819	816857	816901	816956	817007
400V CA	816246										
415V CA	816253										
440V CA	816260										
450V CA											
500V CA	816277	816475	816581								
550V CA	816284										
575V CA											

Contattori TETRAPOLARI

Tensione bobina	MODELLO CONTATTORE										
	TC-6a/4	TC-9a/4	TC-12a/4	TC-18a/4	TC-22a/4	TC-32a/4	TC-40a/4	TC-50a/4	TC-65a/4	TC-75a/4	TC-85a/4
24V CA	817038	817304	817571	817847	818110	818370	818639	818899	819148	819391	819643
25V CA											
48V CA	817045	817311	817588	817854	818127	818387	818646	818905	819155	819407	819650
50V CA											
100V CA	817052	817328	817595	817861	818134	818394	818653				
110V CA	817069	817335	817601	817878	818141	818400	818660	818912	819162	819414	819667
120V CA	817076	817342	817618	817885				818929	819179	819421	819674
127V CA											
200V CA	817083	817359	817625	817892	818158	818417	818677				
220V CA	817021	817298	817564	817830	818103	818363	818622	818882	819131	819384	819636
230V CA	817090	817366	817632	817908	818165	818424	818684	818936	819186	819438	819681
240V CA	817106	817373	817649	817915	818172	818431	818691	818943	819193	819445	819698
265V CA											
300V CA											
347V CA											
380V CA	817113	817380	817656	817922	818189	818448	818707	818950	819209	819452	819704
400V CA	817120	817397	817663	817939	818196	818455	818714	818967	819216	819469	819711
415V CA	817137	817403	817670	817946	818202	818462	818721	818974	819223	819476	819728
440V CA	817144	817410	817687	817953	818219	818479	818738	818981	819230	819483	819735
450V CA											
500V CA	817151	817427	817694	817960	818226	818486	818745	818998	819247	819490	819742
550V CA	817168	817434	817700	817977	818233	818493	818752	819001	819254	819506	819759
575V CA											

Tensione bobina	MODELLO CONTATTORE										
	TC-100a/4	TC-130a/4	TC-150a/4	TC-185a/4	TC-225a/4	TC-265a/4	TC-330a/4	TC-400a/4	TC-500a/4	TC-630a/4	TC-800a/4
24V CA	819896	819957	820014	820076	820137						
25V CA											
48V CA	819902	819964	820021	820083	820144						
50V CA											
100V CA	819889	819940	820007	820069	820120	820182	820229	820267	820311	820366	820410
110V CA											
120V CA											
127V CA									820304	820359	820403
200V CA											
220V CA											
230V CA											
240V CA											
265V CA	819919	819971	820038	820090	820151	820199	820236	820274	820328	820373	820427
300V CA											
347V CA											
380V CA	819926	919988	820045	820106	820168	820205	820243	820281	820335	820380	820434
400V CA											
415V CA											
440V CA											
450V CA											
500V CA	819933	819995	820052	820113	820175	820212	820250	820298	820342	820397	820441
550V CA											
575V CA											

Guida alla scelta contattori CORRENTE CONTINUA

Contattori TRIPOLARI

Tensione bobina	MODELLO CONTATTORE									
	TD-9b	TD-12b	TD-18b	TD-22b	TD-32a	TD-40a	TD-50a	TD-65a	TD-75a	TD-85a
12V CC	832017	832130	832253	832376	814679	814945	815218	815485	815751	816024
20V CC	832024	832147	832260	832383	814686	814952	815225	815492	815768	816031
24V CC	832031	832154	832277	832390	814693	814969	815232	815508	815775	816048
48V CC	832048	832161	832284	832406	814709	814976	815249	815515	815782	816055
60V CC	832055	832178	832291	832413	814716	814983	815256	815522	815799	816062
80V CC	832062	832185	832307	832420	814723	814990	815263	815539	815805	816079
100V CC	832079	832192	832314	832437	814730	815003	815270	815546	815812	816086
110V CC	832086	832208	832321	832444	814747	815010	815287	815553	815829	816093
125V CC	832093	832215	832338	832451	814754	815027	815294	815560	815836	816109
200V CC	832109	832222	832345	832468	814761	815034	815300	815577	815843	816116
220V CC	832123	832246	832369	832482	814778	815041	815317	815584	815850	816123
250V CC	832116	832239	832352	832475	814785	815058	815324	815591	815867	816130

Tensione bobina	MODELLO CONTATTORE										
	TD-100a	TD-130a	TD-150a	TC-185a	TC-225a	TC-265a	TC-330a	TC-400a	TC-500a	TC-630a	TC-800a
12V CC	816291										
20V CC	816307										
24V CC	816314	816482	816598	816442	816703						
48V CC	816321	816499	816604	816659	816710						
60V CC	816338										
80V CC	816345										
100V CC	816352			816635	816697	816758	816796	816833	816888	816932	816987
110V CC	816369	816505	816611								
125V CC	816376										
200V CC	816383								816871	816925	816970
220V CC	816390	816512	816628								
250V CC	816406										

Contattori TETRAPOLARI

Tensione bobina	MODELLO CONTATTORE										
	TD-6a/4	TD-9a/4	TD-12a/4	TD-18a/4	TD-22a/4	TD-32a/4	TD-40a/4	TD-50a/4	TD-65a/4	TD-75a/4	TD-85a/4
12V CC	832505	832628	832741	832864	818257	818516	818776	819025	819278	819520	819773
20V CC	832512	832635	832758	832871	818264	818523	818783	819032	819285	819537	819780
24V CC	832529	832642	832765	832888	818271	818530	818790	819049	819292	819544	819797
48V CC	832536	832659	832772	832895	818288	818547	818806	819056	819308	819551	819803
60V CC	832543	832666	832789	832901	818295	818554	818813	819063	819315	819568	819810
80V CC	832550	832673	832796	832918	818301	818561	818820	819070	819322	819575	819827
100V CC	832567	832680	832802	832925	818318	818578	818837	819087	819339	819582	819834
110V CC	832499	832611	832734	832857	818240	818509	818769	819018	819261	819513	819766
125V CC	832574	832697	832819	832932	818325	818585	818844	819094	819346	819599	819841
200V CC	832581	832703	832826	832949	818332	818592	818851	819100	819353	819605	819858
220V CC	832598	832710	832833	832956	818349	818608	818868	819117	819360	819612	819865
250V CC	832604	832727	832840	832963	818356	818615	818875	819124	819377	819629	819872

Tensione bobina	MODELLO CONTATTORE										
	TC-100a/4	TC-130a/4	TC-150a/4	TC-185a/4	TC-225a/4	TC-265a/4	TC-330a/4	TC-400a/4	TC-500a/4	TC-630a/4	TC-800a/4
12V CC											
20V CC											
24V CC	819896	819957	820014	820076	820137						
48V CC	819902	819964	820021	820083	820144						
60V CC											
80V CC											
100V CC	819889	819940	820007	820069	820120	820182	820229	820267	820311	820366	820410
110V CC											
125V CC											
200V CC									820304	820359	820403
220V CC											
250V CC											

Contattori ausiliari e relè termici serie TR e TRD per serie TC e TD

Contattori ausiliari TR CORRENTE ALTERNATA

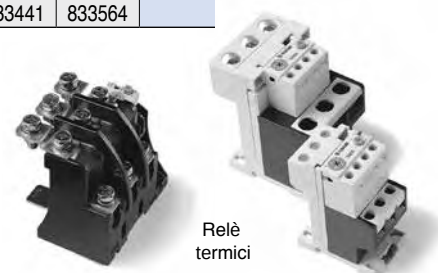
Mod.	TR40	TR31	TR22	TR13	TR04	
Tensione	CONTATTI					€
bobina	4NA	3NA 1NC	2NA 2NC	1NA 3NC	4NC	
24V CA	821257	821394	821103	821530	821677	69,00
48V CA	821264	821400	821110	821547	821684	
100V CA	821271	821417	821127	821554	821691	
110V CA	821288	821424	821134	821561	821707	
120V CA	821295	821431	821141	821578	821714	
200V CA	821301	821448	821158	821585	821721	
220V CA	821318	821455	821165	821592	821738	
230V CA	821325	821462	821172	821608	821745	
240V CA	821332	821479	821189	821615	821752	
380V CA	821349	821486	821196	821622	821769	
400V CA	821356	821493	821202	821639	821776	
415V CA	-	-	821219	-	-	
440V CA	821363	821509	821226	821646	821783	
500V CA	821370	821516	821233	821653	821790	
550V CA	821387	821523	821240	821660	821806	

- AC1 16A
- Tensione di isolamento 690V
- Altre combinazioni utilizzando i blocchi dei contatti ausiliari TSU

Contattori ausiliari TRD CORRENTE CONTINUA

Mod.	TRD40	TRD31	TRD22	TRD13	TRD04	
Tensione	CONTATTI					€
bobina	4NA	3NA 1NC	2NA 2NC	1NA 3NC	4NC	
12V CC	833090	833212	832970	833335	833458	69,00
20V CC	833106	833229	832987	833342	833465	
24V CC	833113	833236	832994	833359	833472	
48V CC	833120	833243	833007	833366	833489	
60V CC	833137	833250	833014	833373	833496	
80V CC	833144	833267	833021	833380	833502	
100V CC	833151	833274	833038	833397	833519	
110V CC	833168	833281	833045	833403	833526	
125V CC	833175	833298	833052	833410	833533	
200V CC	833182	833304	833069	833427	833540	
220V CC	833199	833311	833076	833434	833557	
250V CC	833205	833328	833083	833441	833564	

- AC1 16A.



RELE TERMICI

Modello	Codice	Campo di regolazione	Applicabile sul contattore	€
TK-32a	820458	0.1~0.16A	TC(D)-9b..TC(D)-40a	90,00
	820465	0.16~0.25A		
	820472	0.25~0.4A		
	820489	0.4~0.63A		
	820496	0.63~1A		
	820502	1~1.6A		
	820519	1.6~2.5A		
	820526	2.5~4A		
	820533	4~6A		
	820540	5~8A		
	820557	6~9A		
	820564	7~10A		
	820571	9~13A		
	820588	12~18A		
	820595	16~22A		
	820601	18~25A		
	820618	22~32A		
	820625	28~40A		
TK-63a	820632	4~6A	TC(D)-50a..TC(D)-65a	212,00
	820649	5~8A		
	820656	6~9A		
	820663	7~10A		
	820670	9~13A		
	820687	12~18A		
	820694	16~22A		
	820700	18~25A		
	820717	24~36A		
	820724	28~40A		
	820731	34~50A		
	820748	45~65A		

Modello	Codice	Campo di regolazione	Applicabile sul contattore	€
TK-95a	820755	7~10A	TC(D)-75a..TC(D)-100a	289,00
	820762	9~13A		
	820779	12~18A		
	820786	16~22A		
	820793	18~25A		
	820809	24~36A		
	820816	28~40A		
	820823	34~50A		
	820830	45~65A		
	820847	54~75A		
	820854	63~85A		
	820861	70~95A		
	820878	80~100A		
TK-150a	820885	34~50A	TC(D)-130a..TC(D)-150a	320,00
	820892	45~65A		
	820908	54~75A		
	820915	63~85A		
	820922	80~105A		
	820939	95~130A		
TK-225a	820946	110~150A	TC-185a..TC-225a	477,00
	820953	65~100A		
	820960	85~125A		
	820977	100~160A		
	820984	120~185A		
TK-400a	820991	160~240A	TC-265a..TC-400a	598,00
	821004	85~125A		
	821011	100~160A		
	821028	120~185A		
	821035	160~240A		
TK-800a	821042	200~330A	TC-500a..TC-800a	881,00
	821059	260~400A		
	821066	200~300A		
	821073	260~400A		
	821080	400~600A		
	821097	520~800A		

Nota: Selezionare il relè termico per l'avviamento diretto nella pagina seguente.

Adattatore DIN per relè termico



Codice	Sigla	Relè termico	€
822940	TSZ-32	TK-32a	34,00
822957	TSZ-63	TK-63a	
822964	TSZ-95	TK-95a	
822971	TSZ-150	TK-150a	

Supporto per il montaggio separato del relè termico su guida DIN.

Scelta e regolazione dei relè termici

Potenza massima del motore trifase								TK-32a	TK-63a	TK-95a	TK-150a	TK-225a	TK-400a	TK-800a
220V kW CV	230V kW CV	380V kW CV	400V kW CV	415V kW CV	440V kW CV	500V kW CV	660V kW CV							
•	•	•	•	•	•	•	•	0.1 ~ 0.16						
•	•	•	•	•	•	•	•	0.16 ~ 0.25						
•	•	•	•	•	•	•	•	0.25 ~ 0.4						
•	•	•	•	•	•	•	0,37 0,5	0.4 ~ 0.63						
•	•	•	•	•	•	0,37 0,5	0,55 0,75	0.63 ~ 1						
•		0,37 0,5	0,55 0,75	•	0,55 0,75	0,55 0,75	0,75 1	1 ~ 1.6						
•	•	•	•	•	•	0,75 1	1,1 1,5							
0,37 0,5	0,37 0,5	0,55 0,75	0,75 1	0,75 1	0,75 1	1,1 1,5	1,5 2	1.6 ~ 2.5						
•	•	0,75 1	1,1 1,5	1,1 1,5	1,1 1,5	•	•							
0,55 0,75	0,55 0,75	1,1 1,5	1,5 2	1,5 2	1,5 2	1,5 2	2,2 3	2.5 ~ 4						
0,75 1	0,75 1	1,5 2	•	•	•	2,2 3	3 -							
1,1 1,5	1,1 1,5	2,2 3	2,2 3	2,2 3	2,2 3	3 -	4 -	4 ~ 6	4 ~ 6					
1,5 2	1,5 2	3 -	3 -	3 -	3 -	4 -	5,5 7,5	5 ~ 8	5 ~ 8					
•	•	•	•	•	•	•	7,5 10							
	•	•	•	•	4 -	•	•	6 ~ 9	6 ~ 9					
2,2 3	•	4 -	4 -	4 -	•	5,5 7,5	•	7 ~ 10	7 ~ 10	7 ~ 10				
•	2,2 3	5,5 7,5	5,5 7,5	5,5 7,5	5,5 7,5	7,5 10	9 -	9 ~ 13	9 ~ 13	9 ~ 13				
4 -	•	7,5 10	7,5 10	7,5 10	7,5 10	9 -	11 15	12 ~ 18	12 ~ 18	12 ~ 18				
•	•	9 -	9 -	9 -	9 -	11 15	15 20	16 ~ 22	16 ~ 22	16 ~ 22				
5,5 7,5	5,5 7,5	11 15	11 15	11 15	11 15	15 20	18,5 25	18 ~ 25	18 ~ 25	18 ~ 25				
7,5 10	7,5 10	•	15 20	15 20	15 20	18,5 25	22 30	22 ~ 32	24 ~ 36	24 ~ 36				
9 -	•	15 20	18,5 25	18,5 25	18,5 25	22 30	30 40	28 ~ 40	28 ~ 40	28 ~ 40				
11 15	11 15	18,5 25	22 30	22 30	22 30	30 40	37 50							
•	•	22 30	•	•	•	•	•		34 ~ 50	34 ~ 50	34 ~ 50			
15 20	15 20	•	30 40	30 40	30 40	37 50	45 60		45 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65			
18,5 25	18,5 25	30 40	37 50	37 50	37 50	45 60	55 75			54 ~ 75	54 ~ 75			
22 30	•	37 50	•	•	45 60	•	•			63 ~ 85	63 ~ 85			
•	22 30	45 60	45 60	45 60	•	55 75	75 100			70 ~ 95		65 ~ 100		
•	•	•	•	•	55 75	•	•			80 ~ 100				
30 40	30 40	55 75	55 75	55 75	•	75 100	90 125					80 ~ 105	85 ~ 125	85 ~ 125
•	•	•	•	•	•	•	110 150					95 ~ 130	100 ~ 160	100 ~ 160
37 50	37 50	75 100	75 100	75 100	75 100	90 125	132 -					110 ~ 150		
45 60	45 60	90 125	90 125	90 125	90 125	110 150	160 -						120 ~ 185	120 ~ 185
•	•	•	•	•	110 150	•	•							
55 75	55 75	110 150	110 150	110 150	132 -	200 250	250 -						160 ~ 240	160 ~ 240
•	•	•	•	•	•	132 -	•							
75 100	75 100	132 -	132 -	132 -	200 -	160 -	200 -							
•	•	200 -	200 -	200 -	160 -	•	220 300						200 ~ 330	200 ~ 300
•	•	•	•	•	•	•	250 350							
90 125	90 125	160 -	160 -	160 -	200 -	200 -	315 -							
110 150	110 150	200 -	200 -	200 -	220 300	220 300	355 -						260 ~ 400	260 ~ 400
•	•	•	220 300	220 300	•	250 350	•							
132 -	200 -	220 300	250 350	250 350	250 350	315 -	400 -							
•	•	250 350	315 -	315 -	315 -	355 -	500 -							400 ~ 600
160 -	•	280 -	•	•	355 -	400 -	•							
200 -	250 -	315 -	355 -	355 -	400 -	500 -	560 -							
220 300	220 300	355 -	400 -	400 -	500 -	560 -	630 -							520 ~ 800
•	•	400 -	•	•	•	•	710 -							
Contattori su cui possono essere montati i relè termici								TC(D)-9b TC(D)-12b TC(D)-18b TC(D)-22b TC(D)-32a TC(D)-40a	TC(D)-50a TC(D)-65a	TC(D)-75a TC(D)-85a TC(D)-100a	TC(D)-130a TC(D)-150a	TC-185a TC-225a	TC-265a TC-330a TC-400a	TC-500a TC-630a TC-800a

Accessori per contattori TRIPOLARI e TETRAPOLARI TC(D) + TR(D)



Blocchi di contatti ausiliari TSU. Tipo montaggio frontale

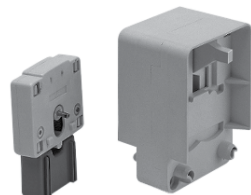
Codice	Sigla	Poli	Configurazione dei contatti	Contattori	€
822650	TSU-20	2	2NA	TC(D)-9b.....TC(D)150a TC(D)-6a/4.....TC(D)-85a/4	16,00
822667	TSU-11	2	1NA 1NC		
822674	TSU-02	2	2NC		
822681	TSU-40	4	4NA		18,50
822698	TSU-31	4	3NA 1NC		
822704	TSU-22	4	2NA 2NC		
822711	TSU-13	4	1NA 3NC		
822728	TSU-04	4	4NC		



Blocchi di contatti ausiliari TSU. Tipo montaggio laterale

Codice	Sigla	Poli	Configurazione dei contatti	Contattori	€
822643	TSU-01	2	1NA 1NC	TC(D)-9b.....TC(D)150a TC(D)-6a/4.....TC(D)-18a/4	16,00
822735	TSU-100	2	1NA 1NC	TC185a.....TC800a TC-100a/4.....TC800a/4	18,50
822742	TSU-100E*	2	1NA 1NC	TC185a.....TC800a TC-100a/4.....TC800a/4	18,50
801785	AU-1	2	1NA 1NC	TC(D)-22a/4.....TC(D)-85a/4	16,00

* Contatti speciali per basse correnti e basse tensioni.



Interblocco meccanico

Codice	Sigla		3 poli	4 poli	€
822834	TSR-02	Orizzontale	TC(D)-9b.....TC(D)150a	TC(D)-6a/4.....TC(D)-18a/4	27,50
801723	TKA-9 4P H			TC(D)-22a/4.....TC(D)-85a/4	27,50
822841	TKA-180		TC-185a.....TC-400a	TC-100a/4.....TC-400a/4	73,00
822858	TKA-600 3P H		TC-500a.....TC-800a		731,00
822872	TKA-600 4P H	Verticale		TC-500a/4.....TC-800a/4	
822865	TKA-600 3P V		TC-500a.....TC-800a		
822889	TKA-600 4P V			TC-500a/4.....TC-800a/5	



Ritenuta meccanica

Codice	Sigla	Tensione bobina	Contattore tripolare	€
824807	TSL-65	CA/CC 24V	TC(D)-6a...TC(D)-65a	80,00
824814		CA/CC 48V		
824821		CA/CC 100-125V		
824838		CA/CC 200-220V		
824845		CA 380-440V		
824852	TSL-150	CA/CC 24V	TC(D)-75a...TC(D)-150a	104,00
824869		CA/CC 48V		
824876		CA/CC 100-127V		
824883		CA/CC 200-220V		
824890		CA 380-440V		



Temporizzatore capacitivo di apertura

Codice/Sigla	Contattore	€
TKY9	TD-9b~TD-22a	507,00
TKY32	TD-32b~TD-40a	507,00
TKY50	TD-50a~TD-85a	586,00
TKY100	TC-100a~TC-225a	1169,00
TKY300	TC-265a~TC-400a	1250,00
TKY600	TC-500a~TC-800a	1316,00

Consultare per la disponibilità.



Resistenza di limitazione per condensatori di rifasamento

Codice/Sigla	Contattore	€
822896	TC(D)-9b~TC(D)-40a	47,00
831034	TC(D)-50a~TC(D)-65a	76,00
831041	TC(D)-75a~TC(D)-100a	76,00



Separatori dei poli

Codice	Sigla	Q.tà	3 poli	4 polos	€
823305	TKI-180	4	TC-185a...TC-400a	TC-100a/4...TC-400a/4	9,50
823312	TKI-600	4	TC-500a...TC-800a	TC-500a/4...TC-800a/4	9,50

Consultare per la disponibilità.



Temporizzatore elettronico

Codice	Ritardo	Tensione	Tempo	Contattore	€
830884	ON	CA/CC 24-48V	1...30s	TC(D)-9b...TC(D)150a TC(D)-6a/4...TC(D)85a/4 TR(D)	84,00
830891		CA 110-220V			84,00
830907	OFF	CA/CC 24-48V			84,00
830914		CA 110-220V			84,00

Compatibilità con la gamma precedente: TKC9xx...TKC85xx; TKC49xx...TKC485xx; TKRxxxx



Filtro antidisturbo

Codice	Sigla	Elementi	Tensione di funzionamento	Contattori	€
822599	TSS-11	Varistore	CA/CC 24-48V	TC(D)-9b...TC(D)-150a TC(D)-6a/4...TC(D)-18a/4	20,00
822605	TSS-12		CA/CC 100-125V		20,00
822612	TSS-13		CA/CC 200-240V		20,00
822629	TSS-14		CA/CC 380-440V		20,00
822537	TSS-1	Varistore + CR	CA 24-48V		20,00
822544	TSS-2		CA 100-125V		20,00
822551	TSS-3		CA 200-240V		20,00
822568	TSS-4	Varistore + CR	CC 24-48V		20,00
822575	TSS-5		CC 100-125V		20,00
822582	TSS-6		CC 200-220V		20,00
822636	TSS-22	CR	CA 100-125V		20,00

Serie precedente TKS applicabile a TC(D)-9b...TC(D)-800a; TC(D)-6a/4...TC(D)-800a

CR = Condensatore + Resistenza



Unità reset remoto del relè termico

Codice	Descrizione	Lunghezza	Relè termico	€
822919	Unità reset remoto	400mm	TK-32a ~ TK-95a	107,00
822926		500mm		107,00
822933		600mm		107,00



Coprimorsetti

Codice	Descrizione	Poli	Contattore	€
823251	Coprimorsetti	3	TC-185a...TC-225a	35,00
823268		3	TC-265a...TC-400a	35,00
823275		3	TC-500a...TC-800a	35,00
801693		4	TC-100a/4...TC-225a/4	39,00
801709		4	TC-265a/4...TC-400a/4	39,00
801716		4	TC-500a/4...TC-800a/4	39,00

I modelli fino a TC(D)150a e TC(D) 85a/4 hanno i coprimorsetti di serie.

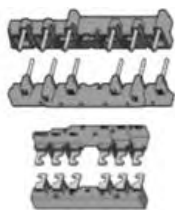
Il codice comprende due pezzi, morsetti superiori ed inferiori.



Coperchio trasparente di sicurezza

Codice	Descrizione	Contattore	€
823237	Coperchio di sicurezza	TC(D)-9b...TC(D)-150a / TC(D)-6a/4...TC(D)-85a/4	8,00
823244		TC-185a...TC-800a / TC-100a/4...TC-800a/4	8,00

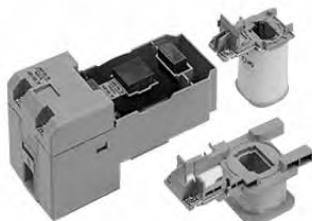
Accessori per contattori TRIPOLARI e TETRAPOLARI TC(D)



Invertitori di fase 3 poli

Codice	Sigla	Contattore	€
822759	Kit di inversione	TC-9b..TC-22b	22,50
822766		TC-32a..TC-40a	22,50
822773		TC-50a..TC-65a	36,00
822780		TC-75a..TC-100a	72,00

Bobine in CORRENTE CONTINUA



Bobine per contattori TRIPOLARI

Tensione bobina	TD-32a...TD-40a	TD-50a...TD-65a	TD-75a...TD-100a	TD-130a...TD-150a	TC-185a...TC-225a	TC-265a...TC-400a	TC-500a...TC-800a
12V CC	825620	826207	826788				
20V CC	825712	826290	826870				
24V CC	825637	826214	826795	827280	827358		
48V CC	825644	826221	826801	827297	827365		
60V CC	825729	826306	826887				
80V CC	825736	826313	826894				
100V CC	825651	826238	826818		827372	827389	827433
110V CC	825668	826245	826825	827303			
125V CC	825675	826252	826832				
200V CC	825682	826269	826849				827426
220V CC	825699	826276	826856	827310			
250V CC	825705	826283	826863				
€	69,00	91,00	91,00	245,00	245,00	464,00	771,00

Bobine per contattori TETRAPOLARI

Tensione bobina	TD-22a/4...TD-40a/4	TD-50a/4...TD-85A/4	TC-100a/4...TC-225a/4	TC-265a/4...TC-400A/4	TC-500a/4...TC-800a/4
12V CC	828546	829048			
20V CC	828553	829062			
24V CC	828560	829086	829284		
48V CC	828577	829109	829291		
60V CC	828584	829123			
80V CC	828591	829147			
100V CC	828607	829161	829277	829390	829505
110V CC	828614	829185			
125V CC	828621	829208			
200V CC	828638	829222			829512
220V CC	828645	829246			
250V CC	828652	829260			
€	101,00	137,50	362,00	693,00	1.155,00

Accessori per contattori TRIPOLARI e TETRAPOLARI TC(D)

Bobine in CORRENTE ALTERNATA

Bobine per contattori TRIPOLARI

Tensione bobina	TC-9b...TC-22b	TC-32a...TC-40a	TC-50a...TC-65a	TC-75a...TC-100a	TC-130a...TC-150a	TC-185a...TC-225a	TC-265a...TC-400a	TC-500a...TC-800a
24V CA	827822	825477	826054	826634	827228	827358		
25V CA								
48V CA	827839	825484	826061	826641	827235	827365		
50V CA								
100V CA	827952	825606	826184	826764	827242	827372	827389	827433
110V CA	827846	825491	826078	826658				
120V CA	827945	825590	826177	826757				
127V CA								
200V CA	827938	825583	826160	826740	827211			827426
220V CA	827853	825507	826085	826665				
230V CA	827921	825576	826153	826733				
240V CA	827860	825514	826092	826672				
265V CA						827327	827396	827440
300V CA					827259			
347V CA								
380V CA	827877	825521	826108	826689	827266	827334	827402	827457
400V CA	827884	825538	826115	826696				
415V CA	827969	825613	826191	826771				
440V CA	827891	825545	826122	826702				
450V CA								
500V CA	827907	825552	826139	826719	827273	827341	827419	827464
550V CA	827914	825569	826146	826726				
575V CA								
€	31,00	31,00	47,00	47,00	219,00	243,00	464,00	619,00

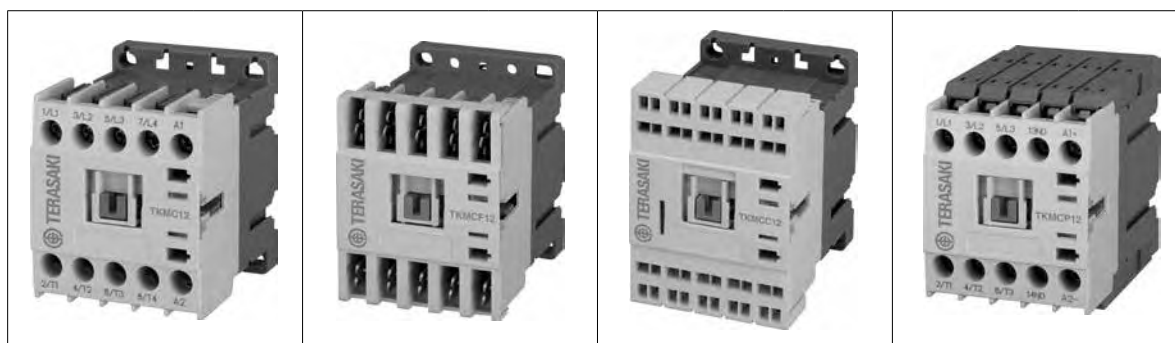
Frequenza della bobina in corrente alternata: 50/60Hz

Bobine per contattori TETRAPOLARI

Tensione bobina	TC-6a/4...TC-18a/4	TC-22a/4...TC-40a	TC-50a/4...TC-85a/4	TC-100a/4...TC-225a/4	TC-265a/4...TC-400a/4	TC-500a/4...TC-800a/4
24V CA	827822	828119	828669	829284		
25V CA						
48V CA	827839	828126	828676	829291		
50V CA						
100V CA	827952	828133		829277	829390	829505
110V CA	827846	828140	828683			
120V CA	827945		828690			
127V CA						
200V CA	827938	828157				829512
220V CA	827853	828164	828706			
230V CA	827921	828171	828713			
240V CA	827860	828188	828720			
265V CA				829307	829406	829529
300V CA						
347V CA				829314	829413	829536
380V CA	827877	828195	828737			
400V CA	827884	828201	828744			
415V CA	827969	828218	828751			
440V CA	827891	828225	828768			
450V CA				829321	829420	829543
500V CA	827907	828232	828775			
550V CA	827914	828249	828782			
575V CA						
€	31,00	46,00	69,00	362,00	693,00	1.155,00

Frequenza della bobina in corrente alternata: 50/60Hz

Minicontattori in Corrente Alternata (C.A.)



Morsetti		Vite		Fast-on		Molla		Spina	
	Tipo	Codice	€	Codice	€	Codice	€	Codice	€
3 Poli	6A	TKMC6 •	60,00	TKMCF6 •	65,00	TKMCC6 •	68,00	TKMCP6 •	67,00
	9A	TKMC9 •	65,00	TKMCF9 •	67,00	TKMCC9 •	72,00	TKMCP9 •	72,00
	12A	TKMC12 •	68,00	TKMCF12 •	72,00	TKMCC12 •	75,00	TKMCP12 •	75,00
	16A	TKMC16 •	71,00	TKMCF16 •	75,00	TKMCC16 •	84,00	TKMCP16 •	80,00
4 Poli	6A	TKMC46 ■	60,00	TKMC4F6 ■	66,00	TKMC4C6 ■	72,00	TKMC4P6 ■	68,00
	9A	TKMC49 ■	67,00	TKMC4F9 ■	69,00	TKMC4C9 ■	73,00	TKMC4P9 ■	72,00
	12A	TKMC412 ■	69,00	TKMC4F12 ■	73,00	TKMC4C12 ■	80,00	TKMC4P12 ■	75,00
	16A	TKMC416 ■	73,00	TKMC4F16 ■	76,00	TKMC4C16 ■	85,00	TKMC4P16 ■	80,00

Consultare per disponibilità: TKMCF, TKMCC.

Minicontattori Ausiliari

- Morsetti a vite.



AC1 (Ith)	AC3 380~	Contatti	C.A.	€	C.C.	€
10A	2.2kW 6A	4NA	TKMCR40 ■	58,00	TKMDR40 ■	72,00
10A	2.2kW 6A	3NA+1NC	TKMCR31 ■		TKMDR31 ■	
10A	2.2kW 6A	2NA+2NC	TKMCR22 ■		TKMDR22 ■	
10A	2.2kW 6A	1NA+3NC	TKMCR13 ■		TKMDR13 ■	
10A	2.2kW 6A	4NC	TKMCR04 ■		TKMDR04 ■	

Consultare per disponibilità: TKMDR.

- Il codice deve essere completato con la tensione della bobina. Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

Corrente alternata 50/60Hz:

24, 110, 220/230, 230/240, 380/400, 440V.

Corrente continua:

12, 24, 48, 110, 125, 220V

Possono essere montati 4 contatti ausiliari sul fronte (optional).

Interblocco meccanico

	Codice	€
Kit interblocco	TKMA16	21,00

Minicontattori in Corrente Continua (C.C.)

							
Vite		Fast-on		Molla		Spina	
Codice	€	Codice	€	Codice	€	Codice	€
TKMD6 ● ■	74,00	TKMDF6 ● ■	80,00	TKMDC6 ● ■	85,00	TKMDP6 ● ■	84,00
TKMD9 ● ■	77,00	TKMDF9 ● ■	84,00	TKMDC9 ● ■	88,00	TKMDP9 ● ■	87,00
TKMD12 ● ■	86,00	TKMDF12 ● ■	87,00	TKMDC12 ● ■	97,00	TKMDP12 ● ■	94,00
TKMD16 ● ■	89,00	TKMDF16 ● ■	94,00	TKMDC16 ● ■	103,00	TKMDP16 ● ■	101,00
TKMD46 ■	76,00	TKMD4F6 ■	81,00	TKMD4C6 ■	87,00	TKMD4P6 ■	85,00
TKMD49 ■	81,00	TKMD4F9 ■	85,00	TKMD4C9 ■	97,00	TKMD4P9 ■	88,00
TKMD412 ■	87,00	TKMD4F12 ■	88,00	TKMD4C12 ■	103,00	TKMD4P12 ■	97,00
TKMD416 ■	90,00	TKMD4F16 ■	97,00	TKMD4C16 ■	106,00	TKMD4P16 ■	103,00

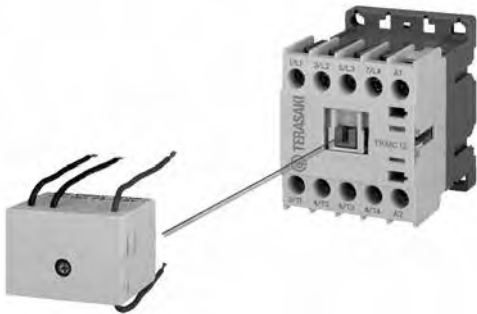
Consultare per disponibilità: TKMDF, TKMDC.

- Il codice deve essere completato con la configurazione voluta del contatto ausiliario:
1NC = 01 o 1NA = 10
- Il codice deve essere completato con la tensione della bobina.
- Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

Corrente alternata 50/60Hz:
24, 110, 220/230, 230/240, 380/400, 440V

Corrente continua:
12, 24, 48, 110, 125, 220V

AC3 (IEC60947-4)				AC1 (Ith)	Contatti ausiliari (Ith)
220 ~	380 ~	500 ~	690V		
240V	440V	550V			
1.5kW 7A	2.2kW 6A	3kW 5A	3kW 4A	20A	1 NA o 1 NC (10A)
2.2kW 9A	4kW 9A	3.7kW 6A	4kW 5A	20A	
3kW 12A	5.5kW 12A	4kW 7A	4kW 5A	20A	
4kW 16A	7.5kW 16A	5.5kW 9A	4kW 5A	20A	



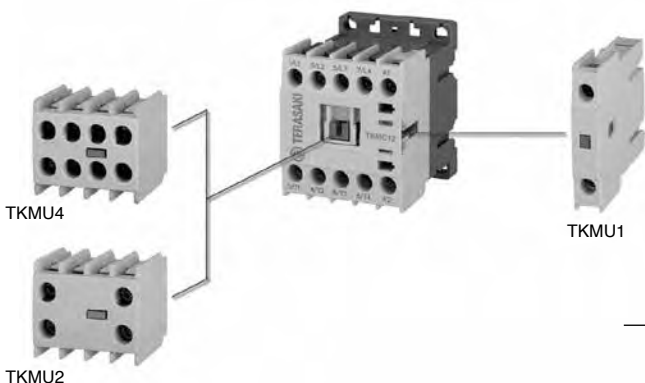
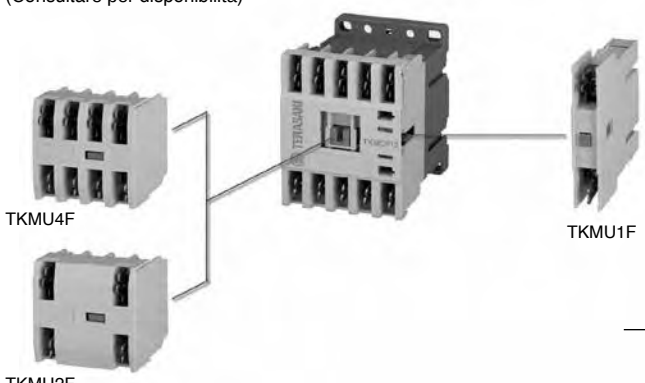
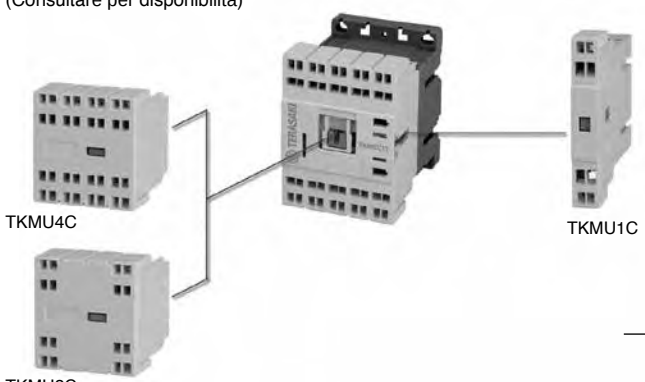
Temporizzatore elettronico per minicontattori TKM (montaggio frontale, 1~30s)

Codice	Descrizione	Tensione di funzionamento	€
822797	ON (alla chiusura)	100-220V CA	147,00
822803	ON (alla chiusura)	24-48V CC	
822810	OFF (all'apertura)	100-220V CA	
822827	OFF (all'apertura)	24-48V CC	

Filtro antidisturbo con led di segnalazione incorporato

	Codice	€
24~48V CA	TKMS16C48	22,00
60~127V CA	TKMS16C127	
200~240V CA	TKMS16C240	
12~24V CC	TKMS16D24	
36~72V CC	TKMS16D72	
100~127V CC	TKMS16D127	
200~240V CC	TKMS16D240	

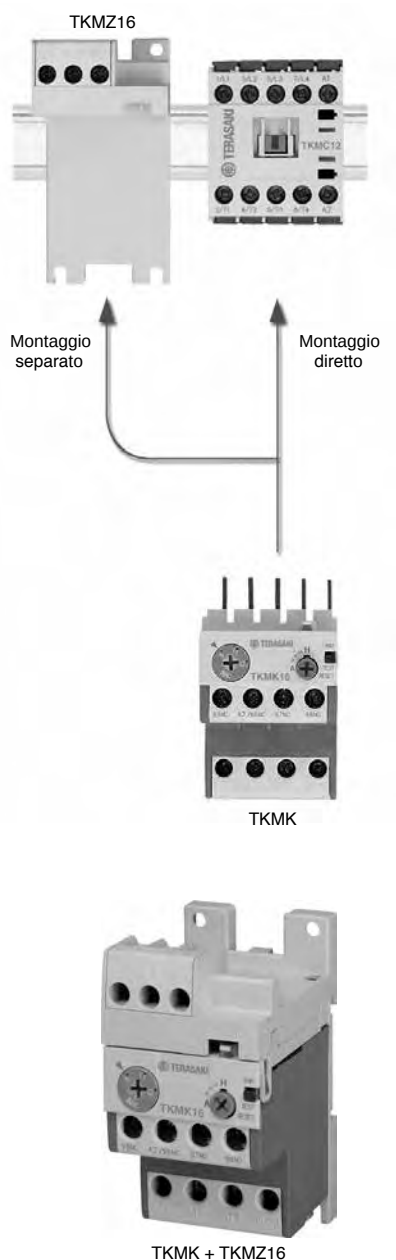
Blocchi di contatti ausiliari per minicontattori

	Montaggio	Contatti	Codice	€
Vite 	Frontale	4NA	TKMU440	36,00
		3NA+1NC	TKMU431	
		2NA+2NC	TKMU422	
		1NA+3NC	TKMU413	
		4NC	TKMU404	
	Laterale	2NA	TKMU220	22,00
		2NC	TKMU202	
		1NA+1NC	TKMU211	
		1NA	TKMU110	
		1NC	TKMU101	
Fast-on (Consultare per disponibilità) 	Frontale	4NA	TKMU4F40	36,00
		3NA+1NC	TKMU4F31	
		2NA+2NC	TKMU4F22	
		1NA+3NC	TKMU4F13	
		4NC	TKMU4F04	
	Laterale	2NA	TKMU2F20	23,00
		2NC	TKMU2F02	
		1NA+1NC	TKMU2F11	
		1NA	TKMU1F10	
		1NC	TKMU1F01	
Molla (Consultare per disponibilità) 	Frontale	4NA	TKMU4C40	39,00
		3NA+1NC	TKMU4C31	
		2NA+2NC	TKMU4C22	
		1NA+3NC	TKMU4C13	
		4NC	TKMU4C04	
	Laterale	2NA	TKMU2C20	29,00
		2NC	TKMU2C02	
		1NA+1NC	TKMU2C11	
		1NA	TKMU1C10	
		1NC	TKMU1C01	
Pin 	Laterale	1NA	TKMU1P10	23,00
		1NC	TKMU1P01	

Portata dei contatti ausiliari

Categoria AC15 (11)			Categoria DC13 (11)	
110V	220V	550V	110V	220V
2,5(0,3)A	2(0,3)A	1(0,3)A	0,28A	0,14A

Relè termici per minicontattori



Descrizione

- Montaggio diretto sui minicontattori a vite
- Installazione opzionale su guida DIN con l'adattatore TKMZ16
- Frontalino 45mm
- Contatto di scattato 1NA+1NC
- Categoria di intervento 10A in conformità alla Norma EC 60947-4-1
- Protezione differenziale contro la mancanza fase
- Temperatura di funzionamento -5° ÷ 40°C
- Reset manuale/automatico
- Reset remoto opzionale

Relè termici per minicontattori

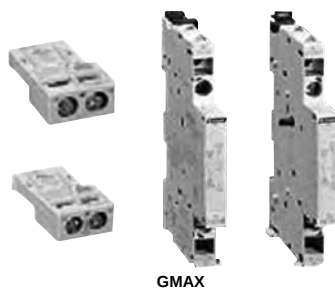
Corrente (A)	Modello	€
0.1~0.16	TKMK16016	81,00
0.16~0.25	TKMK16025	
0.25~0.4	TKMK1604	
0.4~0.63	TKMK16063	
0.63~1	TKMK161	
1~1.6	TKMK161V6	
1.6~2.5	TKMK162V5	
2.5~4	TKMK164	
4~6	TKMK166	
5~8	TKMK168	
6~9	TKMK169	
7~10	TKMK1610	
9~13	TKMK1613	
12~16	TKMK1616	
Adattatore guida DIN	TKMZ16	21,00

Interruttori salvamotore GM

In (A)	Motore 3-F		Icu (kA)		Codice	€
	KW	KW	(240V CA)	(415V CA)		
	(200-240V CA)	(380-440V CA)				
0,1 - 0,16	-	0,02	100	100	GM1S016	109,00
0,16 - 0,25	0,03	0,06	100	100	GM1S025	109,00
0,25 - 0,4	0,06	0,1	100	100	GM1S04	109,00
0,4 - 0,63	0,06	0,12	100	100	GM1S063	119,00
0,63 - 1	0,1	0,2	100	100	GM1S1	119,00
1-1,6	0,2	0,4	100	100	GM1S1V6	119,00
1,6 - 2,5	0,4	0,75	100	100	GM1S2V5	119,00
2,5-4,0	0,75	1,5	100	100	GM1S4	119,00
4,0 - 6,3	1,5	2,2	100	100	GM1S6V3	119,00
6,3 - 10	2,2	3,7	100	100	GM1S10	119,00
9- 13	2,2	5,5	100	50	GM1S13	136,00
11-16	3,7	7,5	100	25	GM1S16	136,00
14-20	3,7	7,5	50	25	GM1S20	145,00
19-25	5,5	11	50	25	GM1S25	162,00
24-32	7,5	15	50	25	GM1S32	224,00
0,1 - 0,16	-	0,02	100	100	GM1H016	128,00
0,16 - 0,25	0,03	0,06	100	100	GM1H025	128,00
0,25 - 0,4	0,06	0,1	100	100	GM1H04	128,00
0,4 - 0,63	0,06	0,12	100	100	GM1H063	134,00
0,63 - 1	0,1	0,2	100	100	GM1H1	134,00
1-1,6	0,2	0,4	100	100	GM1H1V6	134,00
1,6 - 2,5	0,4	0,75	100	100	GM1H2V5	134,00
2,5-4,0	0,75	1,5	100	100	GM1H4	134,00
4,0 - 6,3	1,5	2,2	100	100	GM1H6V3	134,00
6,3 - 10	2,2	3,7	100	100	GM1H10	134,00
9- 13	2,2	5,5	100	100	GM1H13	145,00
11-16	3,7	7,5	100	50	GM1H16	145,00
14-20	3,7	7,5	100	50	GM1H20	161,00
19-25	5,5	11	100	50	GM1H25	174,00
24-32	7,5	15	100	50	GM1H32	239,00
6,3 - 10	2,2	3,7	100	100	GM2S10	269,00
9- 13	2,2	5,5	100	50	GM2S13	269,00
11-16	3,7	7,5	100	25	GM2S16	269,00
14-20	3,7	7,5	50	25	GM2S20	269,00
19-25	5,5	11	50	25	GM2S25	269,00
24-32	7,5	15	50	25	GM2S32	297,00
28-40	7,5	18,5	50	25	GM2S40	313,00
35-50	11	22	50	25	GM2S50	366,00
45-63	15	30	50	25	GM2S63	379,00
6,3 - 10	2,2	3,7	100	100	GM2H10	372,00
9- 13	2,2	5,5	100	100	GM2H13	372,00
11-16	3,7	7,5	100	50	GM2H16	372,00
14-20	3,7	7,5	100	50	GM2H20	372,00
19-25	5,5	11	100	50	GM2H25	372,00
24-32	7,5	15	100	50	GM2H32	419,00
28-40	7,5	18,5	100	50	GM2H40	466,00
35-50	11	22	100	50	GM2H50	503,00
45-63	15	30	100	50	GM2H63	529,00



Accessori



GMAX



GMAL



GMXL



GMALSAB



GMSHT



GMUVT

Contatti ausiliari

Montaggio	Contatti	In (A) 230V	Codice	€
interno front.	1NA	1,5	GMAXI10	21,50
	1NC	1,5	GMAXI01	
laterale sx	2NA	4	GMAXL20	27,00
	1NA+1NC	4	GMAXL11	
	2NC	4	GMAXL02	
laterale dx	2NA	4	GMAXR20	27,00
	1NA+1NC	4	GMAXR11	
	2NC	4	GMAXR02	

Contatti di allarme

Montaggio	Contatti	In (A) 230V	Codice	€
interno front. dx	1NA	1,5	GMALI10	21,50
	1NC	1,5	GMALI01	

Contatti ausiliari e di allarme

Montaggio	Contatti	In (A) 230V	Codice	€
laterale dx	aux. 1NA / alr. 1NA	4	GMXLAA	40,00
	aux. 1NA / alr. 1NC	4	GMXLAB	
	aux. 1NC / alr. 1NA	4	GMXLBA	
	aux. 1NC / alr. 1NC	4	GMXLBB	

Contatti di intervento per cortocircuito

Montaggio	Contatti	In (A) 230V	Codice	€
laterale dx	1NA + 1NC	4	GMALSAB	42,00

Bobine di sgancio

Montaggio	Tensione bobina	Codice	€
laterale dx	24V 50/60Hz	GMSHT24	59,00
	48V 60Hz	GMSHT48F	
	48V 50Hz/60V 60Hz	GMSHT48	
	100V 50Hz/100-110V 60Hz	GMSHT100	
	110-127V 50Hz/120V 60Hz	GMSHT110	
	200V 50Hz/200-220V 60Hz	GMSHT200	
	220-230V 50Hz/240-260V 60Hz	GMSHT220	
	240V 50Hz/277V 60Hz	GMSHT240	
	380-400V 50Hz/400-440V 60Hz	GMSHT380	
	415-440V 50Hz/400-440V 60Hz	GMSHT415	
	500V 50Hz/600V 60Hz	GMSHT500	
	24-60V CC	GMSHT24DC	
	110-240V CC	GMSHT110DC	

Bobine di minima tensione

Montaggio	Tensione bobina	Codice	€
laterale dx	24V 50Hz	GMUVT24	59,00
	24V 60Hz	GMUVT24F	
	48V 50Hz	GMUVT48	
	48V 60Hz	GMUVT48F	
	100V 50Hz/100-110V 60Hz	GMUVT100	
	110-127V 50Hz/120V 60Hz	GMUVT110	
	200V 50Hz/200-220V 60Hz	GMUVT200	
	220-230V 50Hz/240-260V 60Hz	GMUVT220	
	240V 50Hz/277V 60Hz	GMUVT240	
	380-400V 50Hz/400-440V 60Hz	GMUVT380	
	415-440V 50Hz/400-440V 60Hz	GMUVT415	
	500V 50Hz/600V 60Hz	GMUVT500	

Tutti gli accessori possono essere installati sulla serie GM1 (larghezza 45mm) e GM2 (larghezza 55mm).

I contatti ausiliari esterni possono essere montati su entrambi i lati del salvamotore.

GMUVT codici delle bobine di minima tensione standard
 GMUVTK codici delle bobine di minima tensione con due contatti anticipati alla chiusura per GM1S (contattare Terasaki)
 GMUVTTR codici delle bobine di minima tensione con due contatti anticipati alla chiusura per GM1H, GM2S, GM2H (contattare Terasaki)

Accessori per interruttori salvamotore GM



GM1HSB



GM1HER

Manovre rotanti

Modello	Compatibile con	Codice	€
standard (nera)	GM1	GM1HSB	63,00
emergenza (giallo/rossa)		GM1HER	70,00
standard (nera)	GM2	GM2HSB	63,00
emergenza (giallo/rossa)		GM2HER	70,00

Incluso alberino.

Accessori per interruttori salvamotori

Modello	Codice	€
Blocco a lucchetto	GMDE	54,00
Pulsante a fungo con ritorno automatico	GMPSA	67,00

Nota: Solo per i modelli GM1S.



TemContact

Contattori con correnti nominali da 6A a 800A in AC3 @ 400Vca, 9 taglie, 3 e 4 poli, tensione di isolamento fino a 1000Vca, secondo IEC 60947-4-1 e UL 508, bobine di comando in CA, in CC e in CA/CC

Completi di: contatti ausiliari frontali e laterali, filtri antidisturbi, interblocco meccanico con interblocco elettrico, kit di inversione, ritenuta meccanica, coperchio trasparente



Relè termici da 0,1A a 800A in 7 taglie, sigillabili, compensati e sensibili alla mancanza di fase, selettore reset automatico/manuale, contatti ausiliari 1NA+1NC, segnalazione di intervento, pulsante test

Completi di: supporto per montaggio separato, resettaggio remoto



Resistenze limitatrici per il comando di condensatori fino a 62kvar @ 400Vca

Salvamotori per la protezione di motori trifasi fino a 30kW in due taglie, completi di accessori elettrici e meccanici





TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.

Head office: 6-13-47 Kamihigashi, Hiranoku
Osaka 547-002, Japan

Telephone: + 81-6-6791-2701

Fax: + 81-6-6791-2714

Email: int-sales@terasaki.co.jp

www.terasaki.co.jp

In considerazione dei miglioramenti via via apportati,
gli apparecchi forniti possono differire in alcuni dettagli.

Terasaki Electric (Europe) Ltd. - Filiale Italia

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

(Filiale Italia)

Via Ambrosoli, 4A-20053 Rodano, Milano, Italy

Telephone: 39-02-92278300

Email: info@terasaki.it

www.terasaki.it

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

80 Beardmore Way, Clydebank Industrial Estate

Clydebank, Glasgow, G81 4HT, Scotland (UK)

Telephone: 44-141-941-1940

Email: marketing@terasaki.co.uk

www.terasaki.com

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

(SUCURSAL EN ESPAÑA)

C/Ros Dels Ocells 5-7, 08043 Granollers, (Barcelona)

Telephone: 34-93-879-60-50

Email: terasaki@terasaki.es

www.terasaki.es

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

(Filial Sverige)

Snickarvägen 2, SE 132 38 SALTSJÖ-BOO, SWEDEN

Telephone: 46-8-556-282-30

Email: info@terasaki.se

www.terasaki.se

TERASAKI CIRCUIT BREAKERS (S) PTE. LTD.

17 Tuas Street

Singapore 638454

Telephone: 65-6561-1165

Email: tefe@terasaki.com.sg

www.terasaki.com.sg

TERASAKI ELECTRIC (M) SDN, BHD.

Lot 3, Jalan 16/13D, 40000 Shah Alam, Selangor Darul

Ehsan, Malaysia

Telephone: 60-3-5549-3820

Email: terasaki@terasaki.com.my

www.terasakicom.my

TERASAKI DO BRASIL LTDA.

Rua Olaf Palme, N.765, Barra da Tijuca

Rio De Janeiro-R.J., Brazil

Telephone: 55-21-3301-9898

Email: terasaki@terasaki.com.br

www.terasaki.com.br

TERASAKI ELECTRIC (CHINA) LTD.

No.1, 5th Road Pacific, Xintang, Zengcheng Area,

Guangzhou 511340, China

Telephone: 86-20-8270-8556

Email: terasaki-tcsales@vip.163.com

www.terasaki.cn

TERASAKI ELECTRIC GROUP SHANGHAI

Representative Office

Room No. 1405-6, Tomson Commercial Building

710 Dong Fang Road, Pudong, Shanghai, 200122, China

Telephone: 86-21-58201611

Email: terasaki@vip.163.com