



CONTATTORI NCI

CONTATTORI serie NC1

CARATTERISTICHE GENERALI

Frequenza: 50/60Hz AC;
 Categoria utilizzo: AC1, AC3, AC4;
 Temperatura ambiente: -25°C~+70°C;
 Altitudine max: ≤ 2000m;
 Montaggio: inclinazione del piano di montaggio orizzontale o verticale non superiore ±22,5°;
 Normative standard: IEC 60947-4-1;



TABELLA DATI TECNICI CONTATTORE NC1 BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA

CONTATTORI	NC1 - 09	NC1 - 12	NC1 - 18	NC1 - 25	NC1 - 32
Numero poli	3/4	3/4	3	3/4	3
Corrente (A) 380/400V AC3	9	12	18	25	32
Corrente (A) 380/400V AC4	3.5	5	7.7	8.5	12
Corrente (A) 660/690V AC3	6.6	8.9	12	18	21
Corrente (A) 660/690V AC4	1.5	2	3.8	4.4	7.5
Corrente termica convenzionale I _{th} AC1 (A)	20	20	32	40	50
Tensione nominale isol. U _i (V)	690	690	690	690	690
Tensione nominale imp. U _{imp} (kV)	8	8	8	8	8
kW AC3 220/240V	2.2	3	4	5.5	7.5
kW AC3 380/400V	4	5.5	7.5	11	15
kW AC3 660/690V	5.5	7.5	10	15	18.5
Hp 200V	3	5	7.5	7.5	10
Hp 240V	3	5	7.5	10	15
Hp 460V	5	7.5	10	15	20
Hp 600V	5	7.5	10	15	20
Cicli/h AC3	1200	1200	1200	1200	600
Cicli/h AC4	300	300	300	300	300
Cicli di lavoro (cicli/h)	3600	3600	3600	3600	3600
Durata elettrica (10) ³ AC3 (cicli)	1000	1000	1000	1000	800
Durata elettrica (10) ³ AC4 (cicli)	200	200	200	200	200
Durata meccanica (10) ⁶ (cicli)	10	10	10	10	8
Temperatura di esercizio (°C)	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°
Fattore di declassamento T>40°C	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K
Altitudine max (senza decl.) (m)	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000
Posizione montaggio risp. al piano di lavoro (orizzontale o verticale)	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°
Protezione con fusibili gG	RT16-20	RT16-20	RT16-32	RT16-40	RT16-50

TABELLA CARATTERISTICHE BOBINE PER CONTATTORI SERIE NC1(N)

	CARATTERISTICHE	MODELLO	NC1(N) 09	NC1(N) 12	NC1(N) 18	NC1(N) 25	NC1(N) 32	NC1(N) 40	NC1(N) 50	NC1(N) 65	NC1(N) 80	NC1(N) 95	
BOBINA AC	Assorbimento Bobina	Alimentazione (VA)	70	70	110	200							
		Mantenimento (VA)	9	9,5	14	57							
		Potenza (W)	1,8~2,7	3~4	3~4	6~10							
	Range funzionamento	Tensione di funzionamento	85%~110% U _s										
		Tensione di rilascio	20%~75% U _s										
		Tensione Bobina VAC 50/60Hz	24, 48, 110, 230, 240, 400, 415, 440										

TABELLA DATI TECNICI CONTATTORE NC1 BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA

CONTATTORI	NC1 - 40	NC1 - 50	NC1 - 65	NC1 - 80	NC1 - 95
Numero poli	3/4	3	3/4	3/4	3/4
Corrente (A) 380/400V AC3	40	50	65	80	95
Corrente (A) 380/400V AC4	18.5	24	28	37	44
Corrente (A) 660/690V AC3	34	39	42	49	49
Corrente (A) 660/690V AC4	9	12	14	17.3	21.3
Corrente termica convenzionale I _{th} AC1 (A)	60	80	80	95	95
Tensione nominale isol. U _i (V)	690	690	690	690	690
Tensione nominale imp. U _{imp} (kV)	8	8	8	8	8
kW AC3 220/240V	11	15	18.5	22	25
kW AC3 380/400V	18.5	22	30	37	45
kW AC3 660/690V	30	37	37	45	45
Hp 200V	15	15	20	25	30
Hp 240V	20	20	25	30	30
Hp 460V	25	30	40	40	50
Hp 600V	25	30	40	40	50
Cicli/h AC3	600	600	600	600	600
Cicli/h AC4	300	300	300	300	300
Cicli di lavoro (cicli/h)	3600	3600	3600	3600	3600
Durata elettrica (10) ³ AC3 (cicli)	800	800	600	600	600
Durata elettrica (10) ³ AC4 (cicli)	150	150	150	100	100
Durata elettrica (10) ⁶ (cicli)	8	8	8	6	6
Temperatura di esercizio (°C)	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°
Fattore di declassamento T>40°C	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K
Altitudine max (senza decl.) (m)	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000
Posizione montaggio risp. al piano di lavoro (orizzontale o verticale)	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°
Protezione con fusibili gG	RT16-63	RT16-80	RT16-80	RT16-100	RT16-125

CONTATTORI SERIE NC1 TRIPOLARI

CONTATTORI SERIE NC1 TRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO AC3 (A)	POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
			240V	400V	690V	NA	NC	
221038	NC1-09.10/24V	9	2.2	4	5	1	0	
221059	NC1-09.10/48V							
221020	NC1-09.10/110V							
221032	NC1-09.10/230V							
221035	NC1-09.10/240V							
221047	NC1-09.10/400V							
221050	NC1-09.10/415V							
220805	NC1-09.01/24V	9	2.2	4	5	0	1	
220828	NC1-09.01/48V							
220787	NC1-09.01/110V							
220799	NC1-09.01/230V							
220802	NC1-09.01/240V							
220815	NC1-09.01/400V							
220818	NC1-09.01/415V							
221363	NC1-12.10/24V	12	3	5.5	7.5	1	0	
221384	NC1-12.10/48V							
221346	NC1-12.10/110V							
225513	NC1-12.10/230V							
221360	NC1-12.10/240V							
221372	NC1-12.10/400V							
221375	NC1-12.10/415V							
221133	NC1-12.01/24V	12	3	5.5	7.5	0	1	
221154	NC1-12.01/48V							
221115	NC1-12.01/110V							
221127	NC1-12.01/230V							
221130	NC1-12.01/240V							
221142	NC1-12.01/400V							
221145	NC1-12.01/415V							

Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

CONTATTORI SERIE NC1 TRIPOLARI

CONTATTORI SERIE NC1 TRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO AC3 (A)	POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
			240V	400V	690V	NA	NC	
221550	NC1-18.10/24V	18	4	7.5	9	1	0	
221568	NC1-18.10/48V							
221532	NC1-18.10/110V							
221544	NC1-18.10/230V							
221547	NC1-18.10/240V							
221559	NC1-18.10/400V							
221562	NC1-18.10/415V							
221455	NC1-18.01/24V	18	4	7.5	9	0	1	
221476	NC1-18.01/48V							
221440	NC1-18.01/110V							
221449	NC1-18.01/230V							
221452	NC1-18.01/240V							
221464	NC1-18.01/400V							
221467	NC1-18.01/415V							
221870	NC1-25.10/24V	25	5.5	11	15	1	0	
221891	NC1-25.10/48V							
221852	NC1-25.10/110V							
221864	NC1-25.10/230V							
221867	NC1-25.10/240V							
221879	NC1-25.10/400V							
221882	NC1-25.10/415V							
221639	NC1-25.01/24V	25	5.5	11	15	0	1	
221660	NC1-25.01/48V							
221624	NC1-25.01/110V							
221633	NC1-25.01/230V							
221636	NC1-25.01/240V							
221648	NC1-25.01/400V							
221651	NC1-25.01/415V							

Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

CONTATTORI SERIE NC1 TRIPOLARI

CONTATTORI SERIE NC1 TRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO AC3 (A)	POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
			240V	400V	690V	NA	NC	
222056	NC1-32.10/24V	32	7.5	15	18.5	1	0	
222077	NC1-32.10/48V							
222039	NC1-32.10/110V							
225514	NC1-32.10/230V							
222053	NC1-32.10/240V							
222065	NC1-32.10/400V							
222068	NC1-32.10/415V							
221962	NC1-32.01/24V	32	7.5	15	18.5	0	1	
221983	NC1-32.01/48V							
221947	NC1-32.01/110V							
221956	NC1-32.01/230V							
221959	NC1-32.01/240V							
221971	NC1-32.01/400V							
221974	NC1-32.01/415V							
222277	NC1-40.11/24V	40	11	18.5	30	1	1	
222298	NC1-40.11/48V							
222259	NC1-40.11/110V							
222271	NC1-40.11/230V							
222274	NC1-40.11/240V							
222286	NC1-40.11/400V							
222289	NC1-40.11/415V							
222498	NC1-50.11/24V	50	15	22	37	1	1	
222519	NC1-50.11/48V							
222480	NC1-50.11/110V							
222492	NC1-50.11/230V							
222495	NC1-50.11/240V							
222507	NC1-50.11/400V							
222510	NC1-50.11/415V							

Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

CONTATTORI SERIE NC1 TRIPOLARI

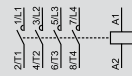
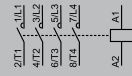
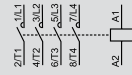
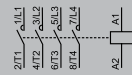
CONTATTORI SERIE NC1 TRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO AC3 (A)	POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
			240V	400V	690V	NA	NC	
222719	NC1-65.11/24V	65	18.5	30	37	1	1	
222740	NC1-65.11/48V							
222701	NC1-65.11/110V							
222713	NC1-65.11/230V							
222716	NC1-65.11/240V							
222728	NC1-65.11/400V							
222731	NC1-65.11/415V							
222940	NC1-80.11/24V	80	22	37	45	1	1	
222961	NC1-80.11/48V							
222922	NC1-80.11/110V							
222934	NC1-80.11/230V							
222937	NC1-80.11/240V							
222949	NC1-80.11/400V							
222952	NC1-80.11/415V							
223161	NC1-95.11/24V	95	25	45	55	1	1	
223182	NC1-95.11/48V							
223143	NC1-95.11/110V							
223155	NC1-95.11/230V							
223158	NC1-95.11/240V							
223167	NC1-95.11/400V							
223170	NC1-95.11/415V							

Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

CONTATTORI SERIE NC1 N QUADRIPOLARI

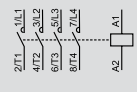
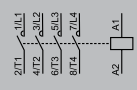
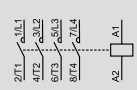
CONTATTORI SERIE NC1 QUADRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO		POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
		AC1 (A)	AC3 (A)	240V	400V	690V	NA	NC	
220899	NC1N-09/24V	20	9	2.2	4	5	0	0	
220920	NC1N-09/48V								
220884	NC1N-09/110V								
220893	NC1N-09/230V								
220896	NC1N-09/240V								
220908	NC1N-09/400V								
220911	NC1N-09/415V								
221225	NC1N-12/24V	20	12	3	5.5	7.5	0	0	
221246	NC1N-12/48V								
221210	NC1N-12/110V								
221219	NC1N-12/230V								
221222	NC1N-12/240V								
221234	NC1N-12/400V								
221237	NC1N-12/415V								
221731	NC1N-25/24V	40	25	5.5	11	15	0	0	
221752	NC1N-25/48V								
221716	NC1N-25/110V								
221725	NC1N-25/230V								
221728	NC1N-25/240V								
221740	NC1N-25/400V								
221743	NC1N-25/415V								
222148	NC1N-40/24V	60	40	11	18.5	30	0	0	
222169	NC1N-40/48V								
222133	NC1N-40/110V								
222142	NC1N-40/230V								
222145	NC1N-40/240V								
222157	NC1N-40/400V								
222160	NC1N-40/415V								

Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

CONTATTORI SERIE NC1 N QUADRIPOLARI

CONTATTORI SERIE NC1 QUADRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA

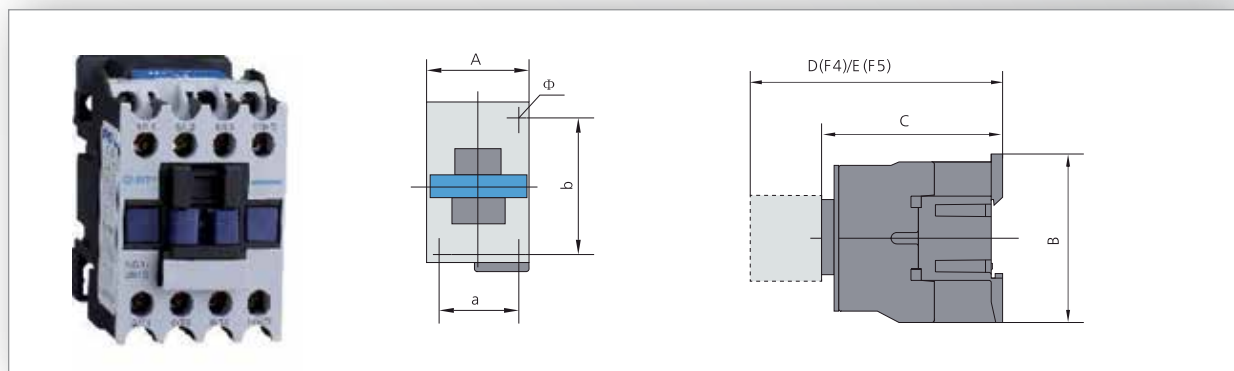
CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO		POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
		AC1 (A)	AC3 (A)	240V	400V	690V	NA	NC	
222590	NC1N-65/24V	80	65	18.5	30	37	0	0	
222611	NC1N-65/48V								
222575	NC1N-65/110V								
222584	NC1N-65/230V								
222587	NC1N-65/240V								
222599	NC1N-65/400V								
222602	NC1N-65/415V								
222811	NC1N-80/24V	95	80	22	37	45	0	0	
222832	NC1N-80/48V								
222796	NC1N-80/110V								
222805	NC1N-80/230V								
222808	NC1N-80/240V								
222820	NC1N-80/400V								
222823	NC1N-80/415V								
223032	NC1N-95/24V	95	95	25	45	55	0	0	
223053	NC1N-95/48V								
201590/110	NC1N-95/110V								
223026	NC1N-95/230V								
223029	NC1N-95/240V								
223041	NC1N-95/400V								
223044	NC1N-95/415V								

Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

SPECIFICHE COLLEGAMENTI

CONTATTORI		NC1(N)-09 NC1(N)-12	NC1(N)-18	NC1(N)-25 NC1(N)-32	NC1(N)-40 NC1(N)-50 NC1(N)-65	NC1(N)-80 NC1(N)-95
COLLEGAMENTO DEL CIRCUITO DI POTENZA	Con cavo flessibile (mm ²)	4	6	10	25	50
	Con cavo flessibile con terminale (mm ²)	4	6	10	25	50
	Con cavo rigido (mm ²)	4	6	10	25	50
	Coppia max serraggio (Nm)	1.2	1.7	2.5	5	10
	Diametro capocorda chiuso (mm)	8	8	10	16	17
	Coppia max di serraggio (Nm)	1.2	1.7	2.5	8	8
COLLEGAMENTO DEL CIRCUITO DI COMANDO	Con cavo flessibile (mmq)	4	4	4	4	4
	Con cavo flessibile con terminale (mm ²)	4	4	4	4	4
	Con cavo rigido (mm ²)	4	4	4	4	4
	Coppia max di serraggio (Nm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Diametro capocorda chiuso (mm ²)	8	8	8	8	8
	Coppia max di serraggio (Nm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Diametro capocorda chiuso (mm ²)	8	8	8	8	8
	Coppia max di serraggio (Nm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

DIMENSIONI CONTATTORI serie NC1(N) 09~32



DIMENSIONI CONTATTORI serie NC1(N) 40~95

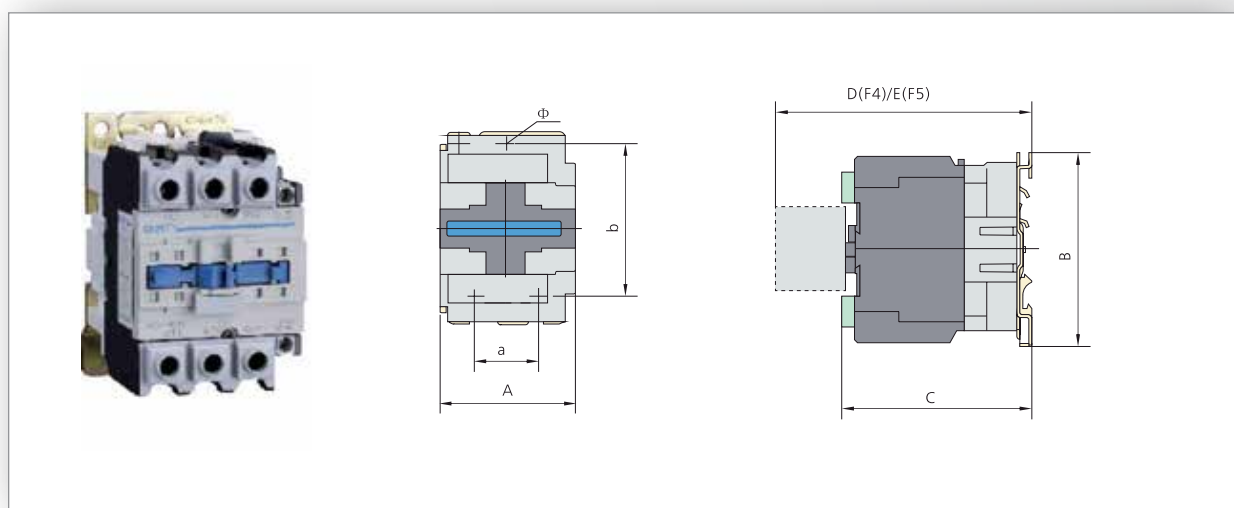
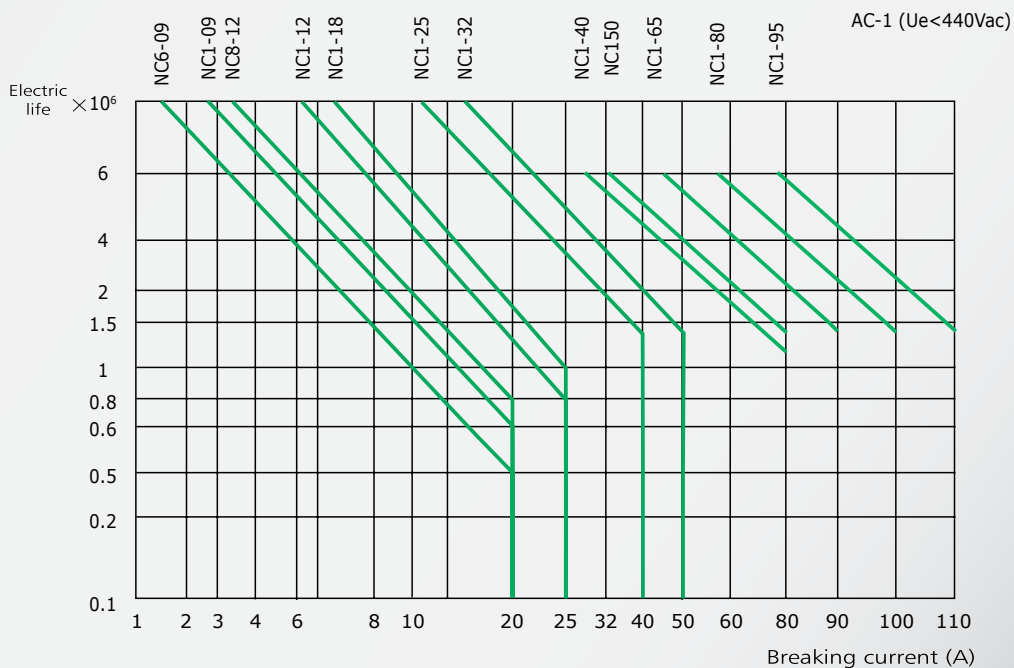


Tabella dimensioni (mm) NC1 - NC1N

MODELLO	A max	B max	C max	D max	E max	a	b	Ø	L	P	S
NC1(N)-09~12	47	76	82	120.5	140.5	34	55	4.5	60	10.5	8.6
NC1(N)-18	47	76	87	125.5	145.5	34	55	4.5	61	11.3	10.4
NC1(N)-25	57	86	95	133.5	153.5	40	48	4.5	70	13.2	11.7
NC1(N)-32	57	129	100	138.5	158.5	40	48	4.5	71.6	14.5	13
NC1-40~65	77	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5	78	20	8.6
NC1N-40~65	84	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5	78	20	8.6
NC1-80~95	87	129	127	165.5	180.5	40	105	6.5	83	23.5	12
NC1N-80~95	96	129	122	160.5	180.5	40	105	6.5	83	23.5	12

CURVA CATEGORIA DI UTILIZZO

CURVE AC1



CURVE AC3-AC4

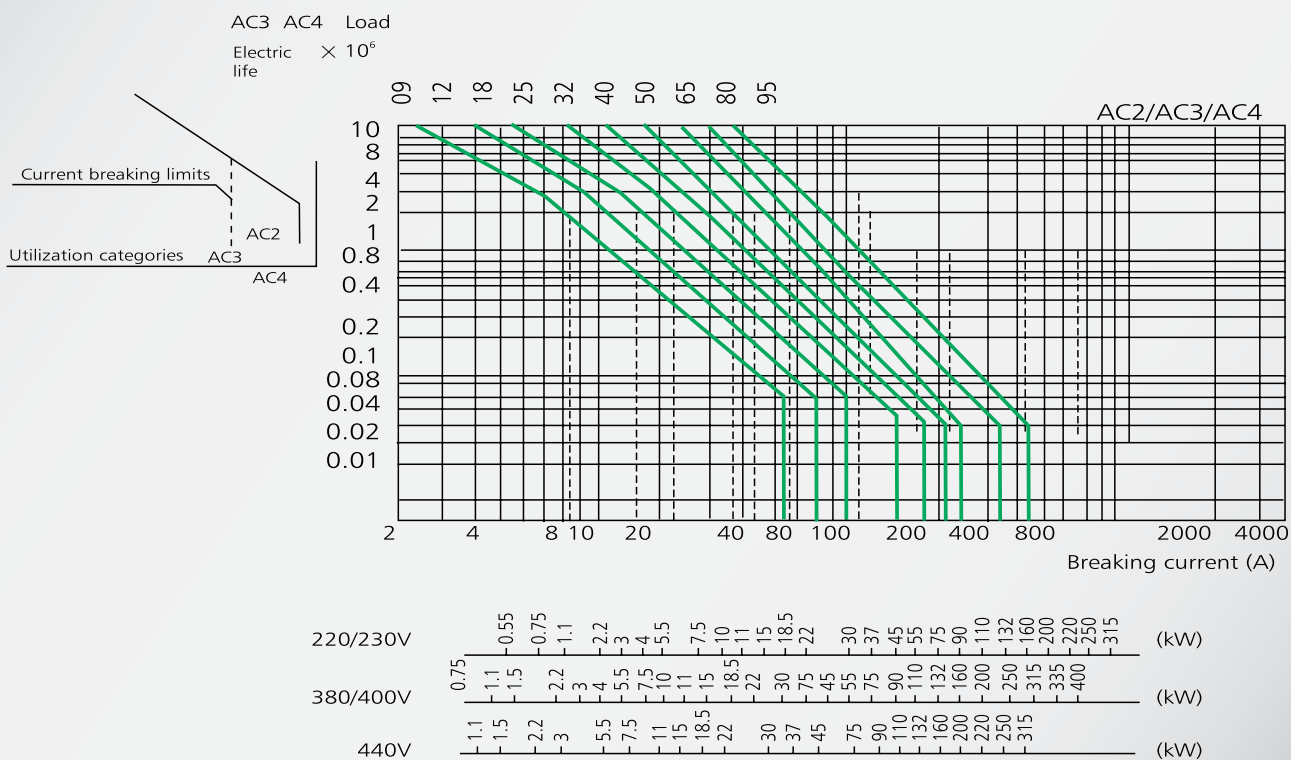


TABELLA DATI TECNICI CONTATTORE NC1D BOBINA IN CORRENTE CONTINUA

CONTATTORI	NC1D - 09	NC1D - 12	NC1D - 18	NC1D - 25	NC1D - 32
Numero poli	3	3/4	3	3/4	3
Corrente (A) 380/400V AC3	9	12	18	25	32
Corrente (A) 380/400V AC4	3.5	5	7.7	8.5	12
Corrente (A) 660/690V AC3	6.6	8.9	12	18	21
Corrente (A) 660/690V AC4	1.5	2	3.8	4.4	7.5
Corrente termica convenzionale I _{th} AC1 (A)	20	20	32	40	50
Tensione nominale isol. U _i (V)	690	690	690	690	690
Tensione nominale imp. U _i (KV)	8	8	8	8	8
KW AC3 220/240V	2.2	3	4	5.5	7.5
KW AC3 380/400V	4	5.5	7.5	11	15
KW AC3 660/690V	5.5	7.5	10	15	18.5
Cicli/h AC3	1200	1200	1200	1200	600
Cicli/h AC4	300	300	300	300	300
Cadenza massima cicli/h	3600	3600	3600	3600	3600
Durata elettrica cicli (10) ³ AC3	1000	1000	1000	1000	800
Durata elettrica cicli (10) ³ AC4	200	200	200	200	200
Durata meccanica cicli (10) ⁶	10	10	10	10	8
Temperatura di esercizio (°C)	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°
Fattore di declassamento T>40°C	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K
Altitudine max (senza decl.) (m)	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000
Posizione montaggio risp. al piano	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°
Protezione con fusibili gG	RT16-20	RT16-20	RT16-32	RT16-40	RT16-50

Collegamento del circuito di potenza

Cavo flessibile mm ²	4	4	6	10	10
Cavo flessibile con terminle mm ²	4	4	6	10	10
Cavo rigido mm ²	4	4	6	10	10
Coppia max serraggio Nm	1.2	1.7	1.7	2.5	2.5

Collegamento del circuito di comando

Cavo flessibile mm ²	4	4	4	4	4
Cavo flessibile con terminle mm ²	4	4	4	4	4
Cavo rigido mm ²	4	4	4	4	4
Coppia max serraggio Nm	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2










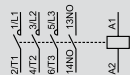

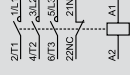
Tabella caratteristiche Bobine Serie NC1D

	CARATTERISTICHE	MODELLO	NC1D	NC1D	NC1D	NC1D	NC1D	NC1D	NC1D	NC1D	NC1D	NC1D	
			09	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
BOBINA DC	Assorbimento bobina	Potenza (W)	9		11				20				
	Range funzionamento	Tensione di chiusura	85%~110% U _s										
		Tensione di rilascio	10%~75% U _s										
	Tensione Bobina Vdc		12, 24, 48, 60, 110, 220										

TABELLA DATI TECNICI CONTATTORE NC1D BOBINA IN CORRENTE CONTINUA

CONTATTORI	NC1D - 40	NC1D - 50	NC1D - 65	NC1D - 80	NC1D - 95
Numero poli	3/4	3	3/4	3/4	3/4
Corrente (A) 380/400V AC3	40	50	65	80	95
Corrente (A) 380/400V AC4	18.5	24	28	37	44
Corrente (A) 660/690V AC3	34	39	42	49	49
Corrente (A) 660/690V AC4	9	12	14	17.3	21.3
Corrente termica convenzionale I_{th} AC1 (A)	60	80	80	95	95
Tensione nominale isol. U_i (V)	690	690	690	690	690
Tensione nominale imp. U_i (KV)	8	8	8	8	8
kW AC3 220/240V	11	15	18.5	22	25
kW AC3 380/400V	18.5	22	30	37	45
kW AC3 660/690V	30	37	37	45	45
Cicli/h AC3	600	600	600	600	600
Cicli/h AC4	300	300	300	300	300
Cadenza massima cicli/h	3600	3600	3600	3600	3600
Durata elettrica $(10)^3$ AC3	800	800	600	600	600
Durata elettrica $(10)^3$ AC4	150	150	150	100	100
Durata meccanica $(10)^6$	8	8	8	6	6
Temperatura ambiente (°C)	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°	-5° ~ +40°
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°	-40° ~ +80°
Fattore di declassamento $T > 40^\circ\text{C}$	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K	0,6% / K
Altitudine max (senza decl.) (m)	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000
Posizione montaggio risp. al piano	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°	Max 22,5°
Protezione con fusibili gG	RT16-63	RT16-80	RT16-80	RT16-100	RT16-125
Collegamento del circuito di potenza					
Con cavo flessibile mm ²	25	25	25	50	50
Con cavo flessibile con terminle mm ²	25	25	25	50	50
Con cavo rigido mm ²	25	25	25	50	50
Coppia max serraggio Nm	8	8	8	10	10
Collegamento del circuito di comando					
Cavo flessibile mm ²	4	4	4	4	4
Cavo flessibile con terminle mm ²	4	4	4	4	4
Cavo rigido mm ²	4	4	4	4	4
Coppia max serraggio Nm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

CONTATTORI SERIE NC1D TRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE CONTINUA

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO AC3 (A)	POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
			240V	400V	690V	NA	NC	
 201400/12	NC1D-09.10/12Vdc	9	2.2	4	5	1	0	
221112	NC1D-09.10/24Vdc							
221113	NC1D-09.10/48Vdc							
221114	NC1D-09.10/60Vdc							
221110	NC1D-09.10/110Vdc							
 201401/12	NC1D-09.01/12Vdc	9	2.2	4	5	0	1	
220881	NC1D-09.01/24Vdc							
220882	NC1D-09.01/48Vdc							
220883	NC1D-09.01/60Vdc							
220879	NC1D-09.01/110Vdc							
 201410/12	NC1D-12.10/12Vdc	12	3	5.5	7.5	1	0	
221437	NC1D-12.10/24Vdc							
221438	NC1D-12.10/48Vdc							
221439	NC1D-12.10/60Vdc							
221435	NC1D-12.10/110Vdc							
 201411/12	NC1D-12.01/12Vdc	12	3	5.5	7.5	0	1	
221207	NC1D-12.01/24Vdc							
221208	NC1D-12.01/48Vdc							
221209	NC1D-12.01/60Vdc							
221205	NC1D-12.01/110dc							
 201420/12	NC1D-18.10/12Vdc	18	4	7.5	9	1	0	
221621	NC1D-18.10/24Vdc							
221622	NC1D-18.10/48Vdc							
221623	NC1D-18.10/60Vdc							
221619	NC1D-18.10/110Vdc							
 201412/12	NC1D-18.01/12Vdc	18	4	7.5	9	0	1	
221529	NC1D-18.01/24Vdc							
221530	NC1D-18.01/48Vdc							
221531	NC1D-18.01/60Vdc							
221527	NC1D-18.01/110Vdc							

Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

CONTATTORI SERIE NC1D TRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE CONTINUA

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO AC3 (A)	POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
			240V	400V	690V	NA	NC	
201430/12	NC1D-25.10/12Vdc	25	5.5	11	15	1	0	
221944	NC1D-25.10/24Vdc							
221945	NC1D-25.10/48Vdc							
221946	NC1D-25.10/60Vdc							
221942	NC1D-25.10/110Vdc							
201431/12	NC1D-25.01/12Vdc	25	5.5	11	15	0	1	
221713	NC1D-25.01/24Vdc							
221714	NC1D-25.01/48Vdc							
221715	NC1D-25.01/60Vdc							
221711	NC1D-25.01/110Vdc							
201440/12	NC1D-32.10/12Vdc	32	7.5	15	18.5	1	0	
222130	NC1D-32.10/24Vdc							
222131	NC1D-32.10/48Vdc							
222132	NC1D-32.10/60Vdc							
222128	NC1D-32.10/110Vdc							
201441/12	NC1D-32.01/12Vdc	32	7.5	15	18.5	0	1	
222036	NC1D-32.01/24Vdc							
222037	NC1D-32.01/48Vdc							
222038	NC1D-32.01/60Vdc							
222034	NC1D-32.01/110Vdc							
201450/12	NC1D-40.11/12Vdc	40	11	18.5	30	1	1	
222351	NC1D-40.11/24Vdc							
222352	NC1D-40.11/48Vdc							
222353	NC1D-40.11/60Vdc							
222349	NC1D-40.11/110Vdc							
201451/12	NC1D-50.11/12Vdc	50	15	22	37	1	1	
222572	NC1D-50.11/24Vdc							
222573	NC1D-50.11/48Vdc							
222574	NC1D-50.11/60Vdc							
222570	NC1D-50.11/110Vdc							

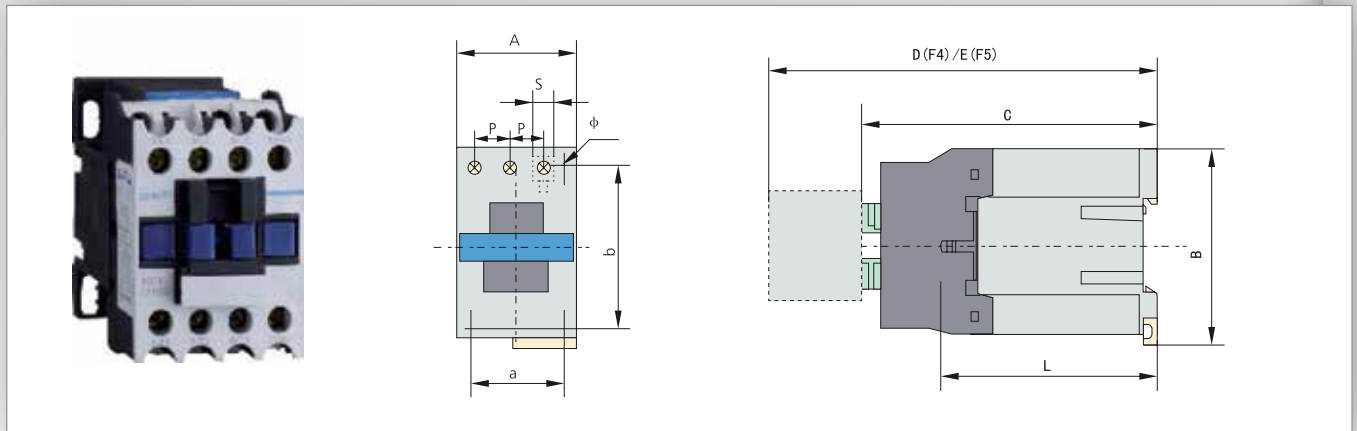
Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

CONTATTORI SERIE NC1D TRIPOLARI BOBINA IN CORRENTE CONTINUA

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	CORRENTE TERMICA D'IMPIEGO AC3 (A)	POTENZA MASSIMA AC3 (kW)			CONTATTI AUX INCORPORATI		SCHEMA CONTATTI
			240V	400V	690V	NA	NC	
201452/12	NC1D-65.11/12Vdc	65	18.5	30	37	1	1	
222793	NC1D-65.11/24Vdc							
222794	NC1D-65.11/48Vdc							
222795	NC1D-65.11/60Vdc							
222791	NC1D-65.11/110Vdc							
201453/12	NC1D-80.11/12Vdc	80	22	37	45	1	1	
223014	NC1D-80.11/24Vdc							
223015	NC1D-80.11/48Vdc							
223016	NC1D-80.11/60Vdc							
223012	NC1D-80.11/110Vdc							
201454/12	NC1D-95.11/12Vdc	95	25	45	55	1	1	
223235	NC1D-95.11/24Vdc							
223236	NC1D-95.11/48Vdc							
223237	NC1D-95.11/60Vdc							
223233	NC1D-95.11/110Vdc							

Nota: Per tensioni diverse da quelle indicate in tabella, contattare la sede per informazioni.

DIMENSIONI CONTATTORI serie NC1D 09~32



DIMENSIONI CONTATTORI serie NC1D 40~95

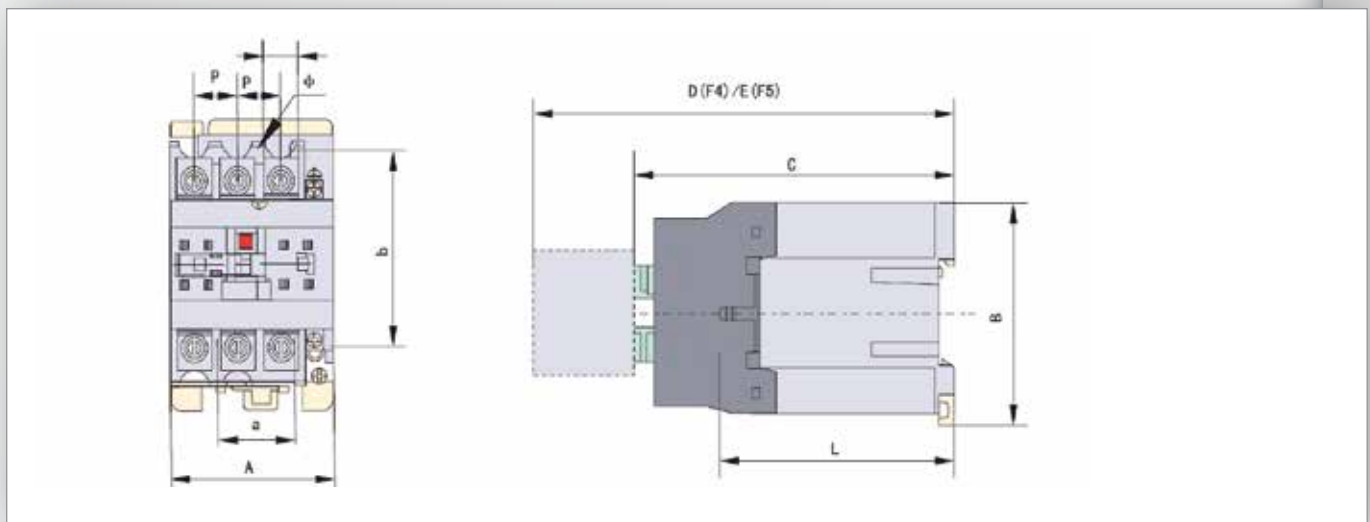


Tabella dimensioni (mm) NC1D

MODELLO	A max	B max	C max	D max	E max	a	b	ϕ	L	P	S
NC1D-09~12	47	76	116	154.5	174.5	34/35	55	4.5	95	10.5	8.6
NC1D-18	47	76	122	160.5	180.5	34/35	55	4.5	96	11.3	10.4
NC1D-25	57	86	131	169.5	189.5	40	48	4.5	107	13.2	11.7
NC1D-32	57	129	138	176.5	196.5	40	48	4.5	120	14.5	13
NC1D-40~65	77	129	173	211.5	231.5	40	105	6.5	135	20	8.6
NC1D-80~95	87	129	188	226.5	246.5	40	105	6.5	140	23.5	12

CONTATTORI SERIE NC 1 (N) (D) COMBINAZIONI ACCESSORI

Combinazioni. Alcune possibili soluzioni di assemblaggio del contattore con i moduli accessori.

Contattore con
Temporizzatore



Contattori
interbloccati



Contattore
con relè termico



Contattore
con rifasamento



Avviatore
stella-triangolo



ACCESSORI CONTATTORI SERIE NC1

CONTATTI AUSILIARI SUPERIORI (utilizzabili anche per la serie NC1D e serie NC2)

CODICE	DESCRIZIONE
257020	F4 - 02 contatto superiore 2NC
257022	F4 - 11 contatto superiore 1NO+1NC
257024	F4 - 20 contatto superiore 2NO
257019	F4 - 22 contatto superiore 2NC+2NO
257026	F4 - 40 contatto superiore 4NO
257021	F4 - 04 contatto superiore 4NC
257023	F4 - 13 contatto superiore 1NO+3NC
257025	F4 - 31 contatto superiore 3NO+1NC

CONTATTI AUSILIARI LATERALI (contatto laterale per contattore 4 poli fino a 65A)

CODICE	DESCRIZIONE
220481	NC1-NCF1-11C contatto laterale NC1 1NC+1NO
201549	F4 - L20 contatto laterale NC1 2NO

INTERBLOCCO MECCANICO (utilizzabile sui contattori serie NC1 e NC1N. No su contattori serie NC1D)

CODICE	DESCRIZIONE
234995	IM 09-32 interblocco meccanico 09...32A
234997	IM 40-65 interblocco meccanico 40...65A
234998	IM 80-95 interblocco meccanico 80...95A (*)

(*)comprensivo di distanziatore aggiuntivo

RELÈ TERMICI SERIE NR2 - 25 (utilizzabile su contattori NC1 fino alla taglia da 25A)

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	MONTAGGIO SU CONTATTORE	CAMPO DI REGOLAZIONE	FUSIBILE DA ASSOCIARE	
				(aM)	(gG)
268133	NR2 25/Z0B	NC1 09	0.16 ~ 0.25	0.5	2
268134	NR2 25/Z0C		0.25 ~ 0.4	1	2
268135	NR2 25/Z0D		0.4 ~ 0.63	1	2
268136	NR2 25/Z0E	NC1 12	0.63 ~ 1	2	4
268137	NR2 25/Z1A		1 ~ 1.6	2	4
268138	NR2 25/Z1B	NC1 18	1.25 ~ 2	4	6
268131	NR2 25/Z1C		1.6 ~ 2.5	4	6
268139	NR2 25/Z1D	NC1 25	2.5 ~ 4	6	10
268140	NR2 25/Z1E		4 ~ 6	8	16
268141	NR2 25/Z1F	NC1 18	5.5 ~ 8	12	20
268096	NR2 25/Z1G		7 ~ 10	12	20
268095	NR2 25/Z1H	NC1 25	9 ~ 13	16	25
268097	NR2 25/Z2A		12 ~ 18	20	35
268142	NR2 25/Z2B		17 ~ 25	25	50

CONTATTORI SERIE NC1 / NC1D ACCESSORI

RELÈ TERMICI SERIE NR2 - 36 (utilizzabile su contattori NC1 di taglia da 32A)



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	MONTAGGIO SU CONTATTORE	CAMPO DI REGOLAZIONE	FUSIBILE DA ASSOCIARE	
				(aM)	(gG)
268143	NR2 - 36 /Z2A	NC1-32	23 ~ 32	40	63
268144	NR2 - 36 /Z2B	NC1-32	28 ~ 36	40	80

RELÈ TERMICI SERIE NR2 - 93 (utilizzabile su contattori NC1 dalla taglia 40A fino alla taglia da 95A)



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	MONTAGGIO SU CONTATTORE	CAMPO DI REGOLAZIONE	FUSIBILE DA ASSOCIARE	
				(aM)	(gG)
268145	NR2 - 93 /Z2A	NC1-40	23 ~ 32	40	63
268146	NR2 - 93 /Z2B		30 ~ 40	40	100
268147	NR2 - 93 /Z2C	NC1-50	37 ~ 50	63	100
268148	NR2 - 93 /Z2D	NC1-65	48 ~ 65	63	100
268149	NR2 - 93 /Z2E	NC1-80	55 ~ 70	80	125
268150	NR2 - 93 /Z2F	NC1-95	63 ~ 80	80	125
268151	NR2 - 93 /Z2G		80 ~ 93	100	160

SUPPORTO PER MONTAGGIO INDIPENDENTE RELÈ SU GUIDA DIN



CODICE	DESCRIZIONE
268981	NR2 - 25 DIN supporto fissaggio guida DIN
268986	NR2 - 36 DIN supporto fissaggio guida DIN
268996	NR2 - 93 DIN supporto fissaggio guida DIN

TEMPORIZZATORI (pneumatico ad aggancio frontale)



CODICE	MODELLO	RITARDO	RANGE TEMPORIZZATO	NUMERO CONTATTI
258021	F5-T0	Eccitazione	0.1s-3s	1NA+1NC
258022	F5-T2		0.1s-30s	1NA+1NC
258023	F5-T4		10s-180s	1NA+1NC
258018	F5-D0	Diseccitazione	0.1s-3s	1NA+1NC
258019	F5-D2		0.1s-30s	1NA+1NC
258020	F5-D4		10s-180s	1NA+1NC

KIT DI ACCOPPIAMENTO SALVAMOTORE / CONTATTORE



CODICE	DESCRIZIONE
709999	NQB1-18/J0 - Kit Accoppiamento NS2-25/NC1-12.18

BOBINE IN CORRENTE ALTERNATA

BOBINA CORRENTE ALTERNATA PER NC1(N)-9 / NC1(N)-12 / NC1(N)-18

CODICE	DESCRIZIONE
234786	NC1 - 09/18 B7 bobina 24Vac 09/18A
234781	NC1 - 09/18 E7 bobina 48Vac 09/18A
234779	NC1 - 09/18 F7 bobina 110Vac 09/18A
234777	NC1 - 09/18 G7 bobina 127Vac 09/18A
234775	NC1 - 09/18 M7 bobina 220Vac 09/18A
234762	NC1 - 09/18 P7 bobina 230Vac 09/18A
234764	NC1 - 09/18 U7 bobina 240Vac 09/18A
234770	NC1 - 09/18 Q7 bobina 380Vac 09/18A
234768	NC1 - 09/18 V7 bobina 400Vac 09/18A
234788	NC1 - 09/18 N7 bobina 415Vac 09/18A
234766	NC1 - 09/18 R7 bobina 440Vac 09/18A



BOBINA CORRENTE ALTERNATA PER NC1 NC1(N)-25 / NC1(N)-32

CODICE	DESCRIZIONE
234852	NC1 - 25/32 B7 bobina 24Vac 25/32A
234847	NC1 - 25/32 E7 bobina 48Vac 25/32A
234845	NC1 - 25/32 F7 bobina 110Vac 25/32A
234843	NC1 - 25/32 G7 bobina 127Vac 25/32A
234693	NC1 - 25/32 M7 bobina 220Vac 25/32A
234829	NC1 - 25/32 P7 bobina 230Vac 25/32A
234831	NC1 - 25/32 U7 bobina 240Vac 25/32A
234836	NC1 - 25/32 Q7 bobina 380Vac 25/32A
234835	NC1 - 25/32 V7 bobina 400Vac 25/32A
234854	NC1 - 25/32 N7 bobina 415Vac 25/32A
234833	NC1 - 25/32 R7 bobina 440Vac 25/32A



BOBINA CORRENTE ALTERNATA PER NC1(N)-40 / NC1(N)-50 / NC1(N)-65 / NC1(N)-80 / NC1(N)-95

CODICE	DESCRIZIONE
234940	NC1 - 40/95 B7 bobina 24Vac 40/95A
234917	NC1 - 40/95 E7 bobina 48Vac 40/95A
234890	NC1 - 40/95 F7 bobina 110Vac 40/95A
234682	NC1 - 40/95 G7 bobina 127Vac 40/95A
234701	NC1 - 40/95 M7 bobina 220Vac 40/95A
234876	NC1 - 40/95 P7 bobina 230Vac 40/95A
234703	NC1 - 40/95 U7 bobina 240Vac 40/95A
234884	NC1 - 40/95 Q7 bobina 380Vac 40/95A
234881	NC1 - 40/95 V7 bobina 400Vac 40/95A
234942	NC1 - 40/95 N7 bobina 415Vac 40/95A
234883	NC1 - 40/95 R7 bobina 440Vac 40/95A



FILTRO ANTIDISTURBO PER BOBINE IN AC

CODICE	DESCRIZIONE
100024	FAD - filtro antidisturbo per serie NC1 24Vdc
100250	FAD - filtro antidisturbo per serie NC1 250Vac



BOBINE IN CORRENTE CONTINUA

BOBINA CORRENTE CONTINUA PER NC1D-9 / NC1D-12 / NC1D-18

CODICE	DESCRIZIONE
201460/12	NC1D - 09/18 bobina 12Vdc JD
201460/24	NC1D - 09/18 bobina 24Vdc BD
201460/48	NC1D - 09/18 bobina 48Vdc ED
201460/60	NC1D - 09/18 bobina 60Vdc ND
201460/110	NC1D - 09/18 bobina 110Vdc FD
201460/220	NC1D - 09/18 bobina 220Vdc MD



BOBINA CORRENTE CONTINUA PER NC1D-25 / NC1D-32

CODICE	DESCRIZIONE
201461/12	NC1D - 25/32 bobina 12Vdc JD
201461/24	NC1D - 25/32 bobina 24Vdc BD
201461/48	NC1D - 25/32 bobina 48Vdc ED
201461/60	NC1D - 25/32 bobina 60Vdc ND
201461/110	NC1D - 25/32 bobina 110Vdc FD
201461/220	NC1D - 25/32 bobina 220Vdc MD



BOBINA CORRENTE CONTINUA PER NC1D-40 / NC1D-50 / NC1D-65 / NC1D-80 / NC1D-95

CODICE	DESCRIZIONE
201462/12	NC1D - 40/95 bobina 12Vdc JD
201462/24	NC1D - 40/95 bobina 24Vdc BD
201462/48	NC1D - 40/95 bobina 48Vdc ED
201462/60	NC1D - 40/95 bobina 60Vdc ND
201462/110	NC1D - 40/95 bobina 110Vdc FD
201462/220	NC1D - 40/95 bobina 220Vdc MD

