

Contattori



BF09 A-BF25 A



BF50-BF110



BF26 T4 A-BF38 T4 A



B115 4-B630 4

Codice di ordinazione	Dati di impiego in AC-3		Dati di impiego in AC-1		Q.tà per conf.	Peso [kg]
	Corrente le ≤440V ≤55°C	Potenza max ≤440V ≤55°C	Corrente Ith ≤400V ≤40°C	Potenza max ≤400V ≤40°C		
	[A]	[kW]			n°	

TRIPOLARI con bobina in AC.

BF09 10 A	9	4,2	25	16	1	0,367
BF12 10 A	12	5,7	28	18	1	0,367
BF18 10 A	18	7,5	32	21	1	0,367
BF26 00 A	26	13	45	30	1	0,437
BF38 00 A	38	18,5	56	36	1	0,437
11 BF50 00	50	25	90	59	1	1,350
11 BF65 00	65	33	110	72	1	1,350
11 BF80 00	80	41	125	82	1	1,360

QUADRIPOLARI con bobina in AC.

BF09 T4 A	9	4,2	25	16	1	0,367
BF12 T4 A	12	5,7	28	18	1	0,367
BF18 T4 A	18	7,5	32	21	1	0,367
BF26 T4 A	26	13	45	30	1	0,508
BF38 T4 A	38	18,5	56	36	1	0,508
11 BF50 40	50	25	90	59	1	1,554
11 BF65 40	65	33	110	72	1	1,554
11 BF80 40	80	41	125	82	1	1,570

TRIPOLARI con bobina in DC.

BF09 10 D	9	4,2	25	16	1	0,494
BF12 10 D	12	5,7	28	18	1	0,494
BF18 10 D	18	7,5	32	21	1	0,494
BF26 00 D	26	13	45	30	1	0,559
BF38 00 D	38	18,5	56	36	1	0,559
11 BF50 C 00	50	25	90	59	1	1,885
11 BF65 C 00	65	33	110	72	1	1,885
11 BF80 C 00	80	41	125	82	1	1,895

QUADRIPOLARI con bobina in DC.

BF09 T4 D	9	4,2	25	16	1	0,498
BF18 T4 D	18	7,5	32	21	1	0,498
BF26 T4 D	26	13	45	30	1	0,665
BF38 T4 D	38	18,5	56	36	1	0,665
11 BF65 C 40	65	33	110	72	1	2,035
11 BF80 C 40	80	41	125	82	1	2,100

TRIPOLARI con bobina in AC/DC.

11 B115 00	110	61	160	98	1	5,290
11 B145 00	150	80	250	150	1	5,400
11 B180 00	185	100	275	160	1	5,400
11 B250 00	265	140	350	214	1	9,575
11 B310 00	320	170	450	270	1	9,575
11 B400 00	420	225	550	345	1	9,575
11 B500 00	520	290	700	438	1	18,000
11 B630 00	630	335	800	500	1	18,620

QUADRIPOLARI con bobina in AC/DC.

11 B115 4 00	110	61	160	98	1	6,220
11 B145 4 00	150	80	250	150	1	6,340
11 B180 4 00	185	100	275	160	1	6,340
11 B250 4 00	265	140	350	214	1	11,195
11 B310 4 00	320	170	450	270	1	11,195
11 B400 4 00	420	225	550	345	1	11,195
11 B500 4 00	520	290	700	438	1	20,910
11 B630 4 00	630	335	800	500	1	21,880

Caratteristiche generali

Negli impianti fotovoltaici i contattori sono destinati alla funzione di DDI (Dispositivo Di Interfaccia) tra l'uscita dell'inverter DC/AC e la linea.

La normativa CEI 0-21, edizione giugno 2012, prescrive che i contattori utilizzati come DDI devono essere dimensionati secondo la categoria di utilizzo AC-3.

Caratteristiche d'impiego

Assorbimento medio della bobina a ≤20°C:

– Per tipi BF09-BF38 A... e BF09-BF38 T4 A...

• con bobina 50/60 Hz utilizzata a 50Hz:

allo spunto 75VA; in servizio 9VA

• con bobina 50/60Hz utilizzata a 60Hz:

allo spunto 70VA; in servizio 6,5VA

• con bobina 60Hz utilizzata a 60Hz:

allo spunto 75VA; in servizio 9VA

– Per tipi BF50-BF80... e BF50-BF80 40...

• con bobina 50/60 Hz utilizzata a 50Hz:

allo spunto 220VA; in servizio 18VA

• con bobina 50/60Hz utilizzata a 60Hz:

allo spunto 200VA; in servizio 15VA

• con bobina 60Hz utilizzata a 60Hz:

allo spunto 200VA; in servizio 15VA

– Per BF09-BF38 D... e BF09-BF38 T4 D...

• spunto/servizio 5,4V

– Per BF50-BF80 C... 3/4 poli

• spunto / servizio 15VA

– Per tipi B115-B400... 3/4 poli

• allo spunto 300VA/W; in servizio 10VA/W

– Per tipi B500-B630... 3/4 poli

• allo spunto 400VA/W; in servizio 18VA/W.

Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

❶ Il codice di ordinazione va completato con la cifra di tensione della bobina se a 50/60Hz o con la cifra di tensione della bobina seguita dal numero 60 se a 60Hz.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

– AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400V

– AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).

Esempio: 11 BF09 10 A230 (contattore BF09 con 1 contatto NA alimentato a 230VAC 50/60Hz).

❷ Il codice di ordinazione a completato con la cifra di tensione della bobina.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

– DC 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220V.

Esempio: BF09 10 D024 (contattore BF09 tripolare con

1 contatto NA alimentato a 24VDC).

11BF80 C 40110 (contattore BF80 quadripolare

alimentato a 110VDC).

❸ La bobina del contattore può essere alimentato indifferentemente in AC o in DC. Il codice di ordinazione va completato con la cifra della tensione della bobina.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

– AC/DC 24 - 48 - 60 - 110-125 (indicare110) - 220-240 (indicare 220) - 380-415 (indicare 380) - 440-480V (indicare 440).

Esempio: 11 B145 00 110 (contattore B145 alimentato a

110-125VAC/DC).

11 BF09 T4 A460 60 (contattore BF09 quadripolare

alimentato a 460VAC 60Hz).

11 B145 4 00 110 (contattore B145 quadripolare

alimentato a 110-125VAC/DC).

La tensione 24V non è disponibile per i contattori B500-B630.

Altre tensioni possono essere fornite su richiesta.