

BTDIN-RS

I_{cn}= 4500A - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI



FC881...



FC820C...

Gli interruttori magnetotermici BTDN-RS non possono essere accessoriati con contatti ausiliari o di allarme e sganciatori di minima tensione o a lancio di corrente.
Non sono accoppiabili con i moduli differenziali associabili.
Non sono utilizzabili con i sistemi di cablaggio rapido TIFAST.

MAGNETOTERMICI			
1P+N			
Curva C - CEI EN 60898-1			
230Vac	In (A)	I _{cn} (kA)	N° di moduli
FC881C6	6	4,5	1
FC881C10	10		
FC881C16	16		
FC881C20	20		
FC881C25	25		
FC881C32	32		
FC881C40	40		



MAGNETOTERMICI			
2P			
Curva C - CEI EN 60898-1			
400Vac	In (A)	I _{cn} (kA)	N° di moduli
FC820C10	10	4,5	2
FC820C16	16		
FC820C20	20		
FC820C25	25		
FC820C32	32		
FC820C40	40		



FC810NC

MAGNETOTERMICI			
1P+N			
Curva C - CEI EN 60898-1			
230Vac	In (A)	I _{cn} (kA)	N° di moduli
FC810NC10	10	4,5	2
FC810NC16	16		
FC810NC20	20		
FC810NC25	25		
FC810NC32	32		
FC810NC40	40		



CARATTERISTICHE GENERALI

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa	CEI EN 60898-1		
	1P+N		2P
N° poli	1	2	2
N° moduli	C	C	C
Corrente magnetica	6÷40	10÷40	6÷40
Corrente nominale In (A) a 30°C	4,5	4,5	4,5
Potere di cortocircuito nominale I _{cn} (kA) per CEI EN 60898	6	6	6
Potere di interruzione estremo I _{cu} (kA) per CEI EN 60947-2	4,5	4,5	4,5
Potere di cortocircuito di servizio I _{cs} (kA)	230	230	400
Tensione nominale U _e (Vac)	250	250	440
Tensione max di impiego U _{max} (Vac)	500		
Tensione nominale di isolamento U _i (Vac)	50-60		
Frequenza nominale (Hz)	-25÷60		
Temperatura di impiego (°C)	10000/20000		
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	IP20/IP40		
Grado IP (morsetti/altre zone)	3		
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	25/35		
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	IEC 60068-2-35		
Resistenza alle vibrazioni	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30		
Tropicalizzazione	650 - 960		
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)			

POTENZA DISSIPATA (W)

Poli	N° moduli	6	10	16	20	25	32	40
2P (per polo)	2	-	1,1	1,5	1,7	2,4	3,1	4
1P+N (totale)	2	-	1,4	2,2	2,7	4	4,3	5,9
1P+N (per polo)	1	2,5	3	3,4	3,7	4,2	3,7	4,7

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	-25	-5	10	20	30	40	50	60
6	7,3	6,7	6,4	6,2	6	5,8	5,6	5,4
10	12,2	11,2	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	16	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	50	47	44	42	40	38	36	34