

BTDIN160

Icu= 16kA - magnetotermici



FT81...

FT81NC...

FT82...

Articolo	1P		1P+N		2P	
	C	D	C	C	D	D
Curva	C	D	C	C	D	D
N° moduli	1	1	2	2	2	2
Vn (Vac)	230/400	230/400	230	400	400	400
In (A)	6		FT81NC6	FT82C6		
	10	FT81C10	FT81NC10	FT82C10		
	16	FT81C16	FT81NC16	FT82C16		
	20	FT81C20	FT81NC20	FT82C20		
	25	FT81C25	FT81NC25	FT82C25		
	32	FT81C32	FT81NC32	FT82C32		
	40	FT81C40	FT81NC40	FT82C40		
	50	FT81C50	FT81NC50	FT82C50		
	63	FT81C63	FT81NC63	FT82C63		
N° moduli	1,5			3		
In (A)	80	FT81C80	FT81D80		FT82C80	FT82D80
	100	FT81C100	FT81D100		FT82C100	FT82D100
	125	FT81C125	FT81D125		FT82C125	FT82D125



FT83...

FT84...

Articolo	3P		4P		
	C	D	C	D	
Curva	C	D	C	D	
N° moduli	3	3	4	4	
Vn (Vac)	400	400	400	400	
In (A)	10	FT83C10	FT84C10		
	16	FT83C16	FT84C16		
	20	FT83C20	FT84C20		
	25	FT83C25	FT84C25		
	32	FT83C32	FT84C32		
	40	FT83C40	FT84C40		
	50	FT83C50	FT84C50		
	63	FT83C63	FT84C63		
N° moduli	4,5		6		
In (A)	80	FT83C80	FT83D80	FT84C80	FT84D80
	100	FT83C100	FT83D100	FT84C100	FT84D100
	125	FT83C125	FT83D125	FT84C125	FT84D125

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
 Alimentazione superiore/inferiore
 Idoneità al sezionamento
 Portacartellino integrato
 Accessoriabili con:
 - Contatti e sganciatori (max. 3) (per gli interruttori 1P e 1P+N in 1 modulo si consiglia l'installazione di un solo ausiliario elettrico)
 - SALVAVITA STOP&GO (per 2P e 1P+N in 2 moduli)
 - Comandi a motore (per 2P-3P-4P e 1P+N in 2 moduli)

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-2				
N° poli	1P	1P+N	2P	3P	4P
N° moduli(*)	1	2	2	3	4
Curva magnetica	C-D	C	C-D	C-D	C-D
Corrente nominale In (A) a 30°C	6÷125				
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	16				
Tensione nominale Ue (Vac)	230/400	230	400		
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250/440	250	440		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500				
Frequenza nominale (Hz)	50-60				
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60				
N° max di manovre elettriche/meccaniche	10000/20000				
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40				
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35 (50/70 interruttori da 1,5 moduli per polo)				
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35				
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30				
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960				

(*) Gli interruttori con corrente nominale da 80 a 125 A hanno modularità pari a 1,5 moduli per polo e non possono essere accessoriati con SALVAVITA STOP&GO

Nota: curva D disponibile solo per interruttori da 80 a 125 A

POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1		CEI EN 60947-2	
	Icn (kA)		Icu (kA)	
Vn (Vac)	230	400/440	230	400/440
In (A)	1P÷4P	1P÷4P	1P÷4P	1P÷4P
6÷80	16	12,5	25	16
100÷125	16	12,5	20	16
	Ics (kA)			
6÷63	12	9	19	12
80	16	12,5	25	16
100÷125	16	12,5	20	16

POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

In (A)	Polo di fase*		Neutro (solo per 1+N)	
6	1,1		0,2	
10	1,8		0,3	
16	2		0,8	
20	2,2		1,4	
25	2,7		2	
32	3,2		1,4	
40	4		2	
50	4,5		3,2	
63	5,5		4,8	
80	8,8			
100	10			
125	15,6			

(*) moltiplicare per il numero di poli dell'interruttore

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	-25	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
6	7,3	-	6,7	-	6,4	6,2	6	6	5,6	5,4	-
10	12,2	-	11,2	-	10,7	10,3	10	10	9,3	9	-
16	19,7	-	18,4	-	17,3	16,6	16	16	14,7	14,1	-
20	24,6	-	22,8	-	21,6	20,8	20	20	18,4	17,6	-
25	31,2	-	29	-	27,2	26	25	25	22,7	21,7	-
32	40	-	36,9	-	34,9	33,3	32	32	29,1	27,8	-
40	50	-	47	-	44	42	40	40	36	34	-
50	62,5	-	58,8	-	55	52,5	50	50	45	42,5	-
63	78,1	-	74,7	-	69,9	66,1	63	63	56,1	52,9	-
80	102	97	-	94	91	88	80	80	76	72	69
100	128	122	-	118	114	110	100	100	95	90	86
125	160	152	-	147	142	137	125	125	119	113	108