

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE NB1L-1

CARATTERISTICHE GENERALI

Protezione magnetotermica/differenziale abbinata in un dispositivo che occupa due moduli DIN. Ideali nella protezione di linee contro i sovraccarichi, i cortocircuiti nonché contro i contatti diretti. Questi prodotti sono destinati per applicazioni civili, terziari ed industriali. Questa nuova gamma di prodotti si basa sulla protezione di 1P+N ha un potere di interruzione di 4,5kA su due moduli DIN. La corrente nominale disponibile va dai 6 ai 40A e differenziale di 30mA con curva caratteristica magnetotermica tipo C e caratteristica di funzionamento differenziale tipo A.

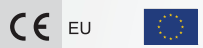


TABELLA DATI TECNICI

RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	IEC 61009-1
DATI ELETTRICI	Caratteristica differenziale	A
	Curva caratteristica magnetotermico	C
	Corrente nominale I_n (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Poli	1P+N
	Sensibilità $I_{\Delta n}$ (A)	0.03
	Tensione nominale U_e (V)	230
	Tensione di isolamento U_i (V)	300
	Frequenza nominale (Hz)	50/60
	Potere di interruzione I_{cu} (A)	4500
DATI MECCANICI	Durata elettrica (cicli)	2000
	Durata meccanica (cicli)	2000
	Grado di protezione	IP20
	Temperatura di riferimento di settaggio elemento termico (°C)	30
	Temperatura ambiente	-5...+40
	Temperatura di stoccaggio (°C)	-25...+70
	Sezione cavo (mm ²)	25
	Coppia di torsione (Nm)	1.2

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE NB1 L-1

TABELLA DATI TECNICI

RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	IEC 61009-1
INSTALLAZIONE	Tipi di connessione	Cavo/busbar
	Sezione cavo/busbar max (mm ²)	16/10
	Coppia di serraggio (Nm)	1.2
	Montaggio	Guida DIN (35mm)
	Connessione	Collegamento linea a monte o a valle
ACCESSORI	Contatti ausiliari	SI (Serie XF9)
	Bobina di sgancio	SI (Serie S9)
	Bobina di minima tensione	SI (Serie V9)
	Contatto di allarme	SI (Serie XF9J)

COEFFICIENTE DI DECLASSAMENTO PORTATA CORRENTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

La corrente massima ammissibile in un interruttore di un circuito elettrico, dipende dalla temperatura ambiente in cui si trova. Nella tabella sottostante sono indicati i valori della corrente in relazione alla temperatura di esercizio. La temperatura di riferimento è di 30 °C.

TEMPERATURA (°C)	-10	0	10	20	30	40	50	60
Coefficiente di declassamento	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

CURVA CARATTERISTICA

