

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SERIE NBH8-40 (1 MODULO DIN)

CARATTERISTICHE GENERALI

Gli interruttori modulari **NBH8** sono realizzati in modo da occupare lo spazio di un modulo DIN. Sono studiati per la protezione di circuiti dalle sovracorrenti secondo quanto stabilito dalla norma IEC/EN 60898-1.

Questi prodotti sono destinati all'impiego in ambienti civili e del terziario costituendo la soluzione ideale per quanto riguarda la protezione dai sovraccarichi e dai cortocircuiti in distribuzione terminale.

La gamma dei prodotti prevede interruttori magnetotermici 1P+N da 4.5-6 kA e correnti nominali da 6A fino a 40 A in curva C.



TABELLA DATI TECNICI

RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	IEC 60898-1
DATI ELETTRICI	Corrente nominale I_n (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Poli	1P+N (1 modulo DIN)
	Tensione nominale U_e (V)	230/240
	Tensione di isolamento U_i (V)	300
	Frequenza nominale (Hz)	50/60
	Potere di interruzione I_{cu} (A)	4500/6000
	Tensione di impulso U_{imp} (V)	4000
	Tenuta dielettrica a frequenza industriale per 1 min (kV)	2
	Curva caratteristica magnetotermica	C
DATI MECCANICI	Durata elettrica (cicli)	8000
	Durata meccanica (cicli)	20000
	Indicatore posizione contatti	SI
	Grado di protezione	IP20
	Temperatura di riferimento di settaggio elemento termico (°C)	30
	Temperatura ambiente (C°)	-5...+40
	Temperatura di stoccaggio (C°)	-25...+70

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SERIE NBH8-40 (1 MODULO DIN)

TABELLA DATI TECNICI

RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	IEC 60898-1
INSTALLAZIONE	Tipi di connessione	Cavo/busbar
	Sezione cavo max (mm ²)	16
	Sezione busbar max (mm ²)	10
	Coppia di torsione (Nm)	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 DELLA COMPENSAZIONE DI TEMPERATURA DELL'INTERRUTTORE.

Le caratteristiche di compensazione termomagnetiche dell'interruttore variano a seconda della temperatura ambiente. Nelle tabelle qui sotto sono indicati i coefficienti di compensazione della temperatura.

TEMPERATURA (C°)	-10	0	10	20	30	40	50	55	60
Coefficiente compensazione della temperatura	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.875	0.85

CURVA CARATTERISTICA

CURVA C

