

# INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI serie NBH8-40 (1 Modul o 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 Modul o DIN)

## TABELLA DATI TECNICI

| RIFERIMENTO   | CARATTERISTICHE                       | IEC 60898-1                          |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| INSTALLAZIONE | Tipi di connessione                   | Cavo/busbar                          |
|               | Sezione cavo max (mm <sup>2</sup> )   | 16                                   |
|               | Sezione busbar max (mm <sup>2</sup> ) | 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.

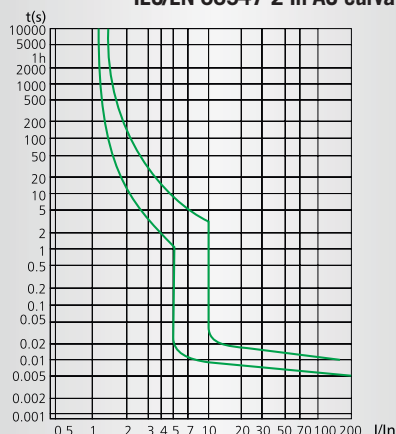
Le caratteristiche di compensazione termomagnetiche dell'interruttore variano a seconda della temperatura ambiente. Nelle tabelle qui sotto sono indicati i coefficienti di compensazione della temperatura.

| 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

IEC/EN 60947-2 In AC curva C



# INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI serie NBH8-40 (1 Modul o DIN)

NBH8  $I_{cu} = 4.5$  kA in corrente alternata IEC/EN 60898-1



| Schema | Moduli DIN | Poli | $I_{cu}$ (A) | $V_n$ (V) | $I_n$ (A) | CODICI  |
|--------|------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|
|        |            |      |              |           |           | Curva C |
|        | 1          | 1P+N | 4500         | 230       | 6         | 70015   |
|        |            |      |              |           | 10        | 70016   |
|        |            |      |              |           | 16        | 70017   |
|        |            |      |              |           | 20        | 70018   |
|        |            |      |              |           | 25        | 70019   |
|        |            |      |              |           | 32        | 70020   |
|        |            |      |              |           | 40        | 70021   |

NBH8  $I_{cu} = 6$  kA in corrente alternata IEC/EN 60898-1



| Schema | Moduli DIN | Poli | $I_{cu}$ (A) | $V_n$ (V) | $I_n$ (A) | CODICI  |
|--------|------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|
|        |            |      |              |           |           | Curva C |
|        | 1          | 1P+N | 6000         | 230       | 6         | 51230   |
|        |            |      |              |           | 10        | 51231   |
|        |            |      |              |           | 16        | 51232   |
|        |            |      |              |           | 20        | 51233   |
|        |            |      |              |           | 25        | 51234   |
|        |            |      |              |           | 32        | 51235   |
|        |            |      |              |           | 40        | 51236   |

## Grossista

*“Per i tempi di consegna dei prodotti, siamo molto soddisfatti. E anche per la puntualità. La gestione dei reclami e della segnalazione di eventuali problemi anche questa è soddisfacente. Potremmo valutare la partecipazione a corsi che organizzereste.”*