



## Magnetotermico NB1-63 4P C 20A 6kA

### Descrizione

Interruttore modulare magnetotermico NB1-63 con corrente nominale di 20A, tensione di 400V, curva di intervento di tipo C e corrente di cortocircuito di 6kA, IEC/EN 60898-1. Quattro moduli e contatti di tipo 4P. Soluzione ideale per la protezione dai sovraccarichi e dai cortocircuiti in distribuzione terminale dei circuiti di potenza in installazioni civili, terziari ed industriali.

### Ulteriori informazioni

Gli interruttori modulari NB1-63 e NB1-63H, garantiscono la protezione dalle sovracorrenti secondo quanto stabilito dalla norma IEC/EN 60898-1 ed IEC/EN 60947. Questi magnetotermici sono destinati all'impiego in ambienti civili, terziari ed industriali, costituendo la soluzione ideale per la protezione dai sovraccarichi e dai cortocircuiti in distribuzione terminale.

La gamma dei prodotti prevede interruttori automatici magnetotermici da 6kA sino a 10kA e correnti nominali da 1A fino a 63A nelle curve B-C-D.

La gamma dei moduli differenziali accoppiabili si compone di 3 tipologie di apparecchiature: 2 poli, 3 poli e 4 poli di tipo AC-A con  $I_{dn}$  30 - 300 e 500 mA.

I dispositivi sono idonei al sezionamento secondo la norma IEC/EN 60898-1 e dotati di:

- azionamento indipendente dalla manovra dell'operatore,
- sezionamento visualizzato con la posizione di aperto o chiuso dell'interruttore segnalata da una banda

- doppio aggancio DIN per facilitare le operazioni di montaggio dell'apparecchio

#### DATI ELETTRICI

Corrente nominale  $I_n$  (A) 1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63

Poli 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P

Tensione nominale  $U_e$  (V) 230/400 - 240/415

### Anagrafica Prodotto

Codice Prodotto  
**180399**

Codice Originale  
**180399**

Brand  
**Chint**

Serie Prodotto  
**NB1-63**

Codice EAN  
**6925808306564**

 [Richiedi informazioni](#)



Tensione di isolamento  $U_i$  (V) 500  
Frequenza nominale 50/60Hz  
Potere di interruzione - IEC/60898-1 -  $I_{cu}$  6kA (NBI-63), 10kA (NBI-63H)  
Potere di interruzione - IEC/60947-2 -  $I_{cu}$  10kA (NBI-63), 15kA (NBI-63H con  $I_n$  fino a 32A), 10kA (NBI-63H con  $I_n$  oltre i 32A)  
Classe di limitazione 3  
Tensione di impulso  $U_{imp}$  (V) 4000  
Tenuta dielettrica a frequenza industriale per 1 min di 2kV  
Curva caratteristica magnetotermica B,C,D  
Potenza dissipata per polo 2W (per  $I_n$  fino a 10A), 3,5W (per  $I_n$  fino a 32A) 5W (per  $I_n$  oltre i 32A)

#### DATI MECCANICI

Cicli di durata elettrica 4000  
Cicli di durata meccanica 20000  
Indicatore posizione contatti SI  
Grado di protezione IP20  
Temperatura di riferimento di settaggio elementi termico: 30°C  
Temperatura ambiente da -5°C a +40°C  
Temperatura di stoccaggio da -25°C a +70°C

#### INSTALLAZIONE

Tipo di connessione CAVO, BUSBAR  
Sezione massima cavo 25mmq  
Sezione massima busbar 10mmq  
Coppia di serraggio 2.5Nm  
Montaggio GUIDA DIN (35mm)  
Connessione con Collegamento linea a monte o a valle

#### ACCESSORI

Contatti ausiliari Serie XF9  
Bobina di sgancio Serie S9  
Bobina di minima tensione Serie V9  
Contatto di allarme XF9J



## Dati tecnici di prodotto

### Forma e dimensioni

Sezione conduttore collegabile multifilare[mm <sup>2</sup> ]	25
Sezione conduttore collegabile unifilare[mm <sup>2</sup> ]	25

### Alimentazione

Numero di poli (totale)	4
Resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp[kV]	4
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione nominale[V]	400
Tensione di isolamento nominale Ui[V]	500
Conduttore neutro a connessione	
Corrente nominale[A]	20
Frequenza[Hz]	50Hz o 60Hz
Potenza dissipata[W]	11,2

### Montaggio

Temperatura ambiente durante il funzionamento[°C]	Da -5°C a +40°C
Montaggio a incasso	Si

### Funzionalità

Dispositivi supplementari possibili	Si
Numero moduli DIN	4
Caratteristica di intervento	C

### Protezione

Potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 230 V[kA]	6
Potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V[kA]	6
Grado di protezione (IP)	IP20
Potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V[kA]	10
Potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V[kA]	10

### Sostenibilità

Classe di limitazione energetica	3
----------------------------------	---

### Per altre informazioni

scrivici a [info@voltair.it](mailto:info@voltair.it)



#### Varianti articolo

-

#### Articoli correlati

-

#### Avvertenze

Emme2 srl si impegna per assicurare l'accuratezza e la veridicità dei dati qui riportati ma ciò non esclude la presenza di errori e/o omissioni in buona fede. Per questa ragione le informazioni qui contenute non sono vincolanti per la garanzia del prodotto invitandovi a prendere visione delle condizioni di vendita disponibili sul sito [www.voltair.it](http://www.voltair.it). In un ottica di continuo aggiornamento e miglioramento, Emme2 srl, si riserva di apportare ,senza alcun preavviso, le modifiche che più riterrà opportune.