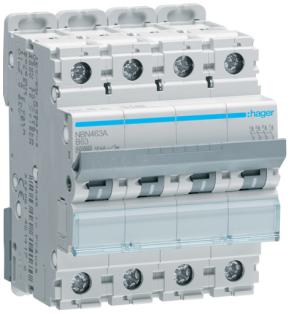
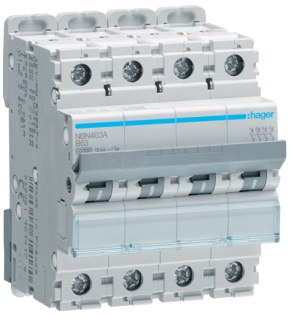


NBN463A



NBN463A

**Interruttore Automatico Magnetotermico 4 Poli 63 A 10 Ka Curva B 4 M. Din**

Proprietà tecniche

**Design**

| | |
|---|---|
| Posizione del neutro | senza neutro |
| Numero di poli protetti | 4 |
| Poli | 4 P |
| Tipo di poli | 4 P |
| Modalità di fissaggio | guida DIN |
| Curva | B |

**Funzioni**

| | |
|---|---|
| Con polo di Neutro sezionato | no |

**Compatibilità**

| | |
|---|---|
| Adatto al montaggio su guida DIN | si |

**Connettività**

| | |
|---|---|
| Allineamento collegamento alto per prodotti modulari | terminali allineati |
| Allineamento collegamento basso per prodotti modulari | terminali allineati |

**Principali caratteristiche elettriche**

| | |
|---|---|
| Potere d'interruzione nominale Icn AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Tensione nominale d'impiego c.a. | 400 V |
| Tipo di tensione di alimentazione | AC |

**Tensione**

| | |
|---|---|
| Tensione nominale d'isolamento | 500 V |
| Corrente nominale della tenuta al guasto | 6000 V |
| Tensione minima di soglia (Ue min) | 12 V |

**Corrente**

| | |
|---|---|
| Corrente nominale in A | 63 A |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1 | 7,5 kA |
| Soglia di esercizio termico AC - min/max | 1,13 / 1,45 In |
| Soglia di esercizio mag AC - min/max | 3 / 5 In |
| Soglia di esercizio mag DC - min/max | 4 / 7 In |
| Soglia di esercizio termico DC - min/max | 1,13 / 1,45 In |
| Corrente nominale a -10 °C secondo IEC 60947 | 83,72 A |
| Corrente nominale a -15 °C secondo IEC 60947 | 85,22 A |
| Corrente nominale a -20 °C secondo IEC 60947 | 86,7 A |
| Corrente nominale a -25 °C secondo IEC 60947 | 88,15 A |
| Corrente nominale a -5 °C secondo IEC 60947 | 82,2 A |
| Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947 | 80,64 A |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947 | 77,43 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947 | 75,78 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 74,09 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947 | 72,36 A |

| | |
|---|---|
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 70,59 A |
| Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947 | 68,77 A |
| Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947 | 66,9 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947 | 64,98 A |
| Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947 | 79,05 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 63 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 60,26 A |
| Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947 | 57,38 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 54,35 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 51,14 A |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-3 | 15 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4 | 15 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-5 | 7,5 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6 | 7,5 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-7 | 7,5 kA |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Potere di interruzione nominale Icn a 400 V AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 30 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 30 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA |
| Potere di interruzione nominale Icn a 240 V AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Potere di interruzione nominale Icn a 380 V AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Potere di interruzione nominale Icn a 415 V AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60898-1 | 7,5 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60898-2 | 7,5 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60898-3 | 7,5 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60898-4 | 7,5 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60898-5 | 7,5 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60898-6 | 7,5 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 220 V AC come da IEC 60947-2 | 30 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA |

**Corrente / temperatura**

| | |
|---|---|
| Corrente nominale a -25 °C | 78,67 A |
| Corrente nominale a -20 °C | 77,38 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 76,06 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 74,72 A |
| Corrente nominale a -5 °C | 73,36 A |
| Corrente nominale a 0 °C | 71,97 A |
| Corrente nominale a 5 °C | 70,56 A |
| Corrente nominale a 10 °C | 69,11 A |
| Corrente nominale a 25 °C | 64,58 A |
| Corrente nominale a 30 °C | 63 A |
| Corrente nominale a 35 °C | 60,96 A |
| Corrente nominale a 40 °C | 58,86 A |
| Corrente nominale a 45 °C | 56,68 A |
| Corrente nominale a 50 °C | 54,4 A |
| Corrente nominale a 55 °C | 52,03 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 49,55 A |
| Corrente nominale a 65 °C | 46,94 A |
| Corrente nominale a 70 °C | 44,17 A |

**Coefficiente di correzione corrente**

| | |
|---|---|
| Riduzione della temperatura - 2 dispositivi | 1 |
| Riduzione della temperatura - 3 dispositivi | 0,95 |
| Riduzione della temperatura - 4-5 dispositivi | 0,9 |
| Riduzione della temperatura - 6 dispositivi | 0,85 |
| Fattore di correzione - mag tripping 100 Hz | 1,1 |
| Fattore di correzione - mag tripping 200 Hz | 1,2 |
| Fattore di correzione - mag tripping 400 Hz | 1,5 |
| Fattore di correzione - mag tripping 60 Hz | 1,1 |

**Frequenza**

| | |
|---|---|
| Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM) | 50 a 60 Hz |

**Potenza**

| | |
|---|---|
| Potenza massima dissipata per polo secondo la norma di prodotto | 13 W |
| Potenza dissipata totale | 25,7 W |
| Potenza dissipata per polo | 6,62 W |

**Durata**

| | |
|---|---|
| Durata elettrica e numero di cicli | 4000 |
| Numero di manovre (durata meccanica) | 20000 |

**Dimensioni**

| | |
|---|---|
| Profondità del prodotto installato | 70 mm |
| Altezza del prodotto installato | 83 mm |
| Larghezza prodotto installato | 70 mm |

**Installazione, montaggio**

| | |
|---|---|
| Tipo di collegamento alto per prodotti modulari | morsetto a vite |
| Coppia di serraggio | 2,8Nm |
| Tipo di aggancio basso per prodotti modulari | Plastica |
| Tipo di collegamento basso per prodotti modulari | morsetto quickconnect |
| Rimovibilità della parte superiore per apparecchi modulari | si |
| Rimozione dal basso per i prodotti modulari | si |
| Idoneo per montaggio ad incasso | si |

**Collegamento**

| | |
|---|---|
| Capacità mors. a valle fless. Condu. | 1 / 25 mm² |
| Capacità mors. a valle cond. rigido | 1 / 35 mm² |
| Sezione trasversale di collegamento degli ingressi | 1 / 35 mm² |
| Tappo a vite mor. cavo - linea mm2 (fless.) | 1 / 25 mm² |
| Stato di consegna a valle del morsetto a gabbia | aperto |
| Stato di consegna a monte del morsetto a gabbia | aperto |

**Equipaggiamento**

| | |
|---|---|
| Accessoriabile | si |
| Con porta etichetta trasparente | si |

**Norme, Omologazioni**

| | |
|---|---|
| Testo | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Direttiva Europea RAEE | interessato |

**Sicurezza**

| | |
|---|---|
| Grado di protezione dell'involucro | IP20 |

**Condizioni d'impiego**

| | |
|---|---|
| Temperatura d'esercizio | -25…70 °C |
| Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2 | 2 |
| Classe di limitazione di energia I²t | 3 |
| Altitudine | 2000m |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -25…80 °C |

**Temperatura**

| | |
|---|---|
| Temperatura di calibrazione | 50 °C |