# Interruttore automatico di potenza, 4p, 3200A, cassetto

**Tipo** **IZM32N4-P32W**
**Codice numerico** **123824**

## Programma di fornitura

| | | | |
|---|---|---|---|
| Assortimento | | | Interruttore aperto/interruttore di potenza |
| Assortimento | | | Interruttore aperto |
| Portata | | | oltre 4000 A |
| Funzione di protezione | | | Protezione universale con misurazione della potenza |
| Tecnica di installazione | | | Tecnica di estrazione |
| Grandezza | | | IZM32 |
| Tecnica di sgancio | | | Sganciatore elettronico |
| Norma/Approvazione | | | IEC |
| Numero di poli | | | a 4 poli |
| Grado di protezione | | | IP20, IP55 con calotta di protezione, IP41 con cornice porta |
| Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta | $I_n = I_u$ | A | 3200 |
| Breaking capacity Icu = Ics to 440 V 50/60 Hz | $I_{cu}$ | kA | 85 |
| Breaking capacity Ics to 440 V 50/60 Hz | $I_{cs}$ | kA | 85 |
| Sganciatore termico min. | $I_r$ | A | 1280 |
| Sganciatore termico max. | $I_r$ | A | 3200 |
| senza ritardo | $I_i = I_n$ x … | | 2 - 10, OFF |
| con ritardo | $I_{sd} = I_r$ x … | | 2 - 10 |

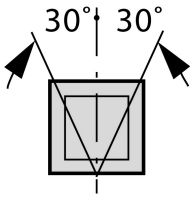
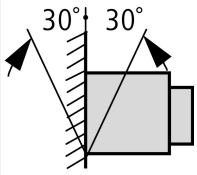
**Note** Inclusi collegamenti principali posteriori e morsettiere ausiliarie in base alle opzioni ordinate.

Nota relativa al prodotto

La parte fissa deve essere ordinata separatamente.

## Dati tecnici

### Generalità

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60947 |
| Temperatura ambiente | | | |
| Stoccaggio | ϑ | °C | -40 - +70 ((apparecchi con display LCD -20 - +70) |
| Funzionamento (a giorno) | | °C | -25 - +70 ((apparecchi con display LCD -20 - +70) |
| Posizione di montaggio | | |   |
| Categoria d'uso | | | b |
| Grado di protezione | | | IP20, IP55 con calotta di protezione, IP41 con cornice porta |
| Senso di alimentazione | | | A piacere |

### Circuito principale

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta | $I_n = I_u$ | A | 3200 |
| Corrente nominale ininterrotta a 50 °C | $I_u$ | A | 3100 |
| Corrente nominale ininterrotta a 60 °C | $I_u$ | A | 2800 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente nominale ininterrotta a 70 °C | $I_u$ | A | 2550 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso | $U_{imp}$ | V AC | 8000 |
| Tensione nominale di impiego | $U_e$ | V AC | 690 |
| Impiego in rete IT fino a **U** = 440 V | $I_{IT}$ | kA | 39 |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento | | | III/3 |
| Tensione nominale di isolamento | $U_i$ | V | 1000 |

## Potere d'interruzione

| | | | |
|---|---|---|---|
| Potere nominale di chiusura sotto corto circuito | $I_{cm}$ | | |
| fino a 440 V 50/60 Hz | $I_{cm}$ | kA | 178 |
| fino a 690 V 50/60 Hz | $I_{cm}$ | kA | 179 |
| Corrente nominale di breve durata ammissibile 50/60 Hz | | | |
| t = 1 s | $I_{cw}$ | kA | 85 |
| t = 3 s | $I_{cw}$ | kA | 65 |
| Potere nominale di interruzione sotto cortocircuito $I_{cn}$ | $I_{cn}$ | | |
| $I_{cu}$ IEC/EN 60947 sequenza di commutazione O-t-CO | | | |
| fino a 240 V 50/60 Hz | $I_{cu}$ | kA | 85 |
| fino a 440 V 50/60 Hz | $I_{cu}$ | kA | 85 |
| fino a 690 V 50/60 Hz | $I_{cu}$ | kA | 85 |
| $I_{cs}$ IEC/EN 60947 sequenza di commutazione O-t-CO-t-CO | | | |
| fino a 240 V 50/60 Hz | $I_{cs}$ | kA | 85 |
| fino a 440 V 50/60 Hz | $I_{cs}$ | kA | 85 |
| fino a 690 V 50/60 Hz | $I_{cs}$ | kA | 85 |
| Tempi di commutazione | | | |
| Tempo di inserzione tramite bobina di inserzione | | ms | 30 |
| Tempo di apertura | | ms | 40 |
| Tempo di disinserzione totale tramite sganciatore a lancio di corrente | | ms | 35 |
| Tempo di disinserzione totale tramite sganciatore di minima tensione | | ms | 35/70 |
| Tempo di disinserzione totale con sgancio magnetico istantaneo (fino a estinzione completa dell'arco) | | ms | 35 |
| Frequenza di manovra massima | Manovre/h | | 60 |
| Dissipazione con corrente nominale $I_n$ con carico simmetrico a 3 fasi | | | |
| A incasso fisso | | W | 320 |
| Tecnica estraibile (interruttore con parte fissa) | | W | 800 |

## Peso

| | | | |
|---|---|---|---|
| A incasso fisso | | | |
| a 3 poli | | kg | 70 |
| a 4 poli | | kg | 89 |
| tecnica estraibile | | | |
| a 3 poli | | kg | 88 |
| a 4 poli | | kg | 115 |
| Parte fissa vuota | | | |
| a 3 poli | | kg | 60 |
| a 4 polo | | kg | 73 |

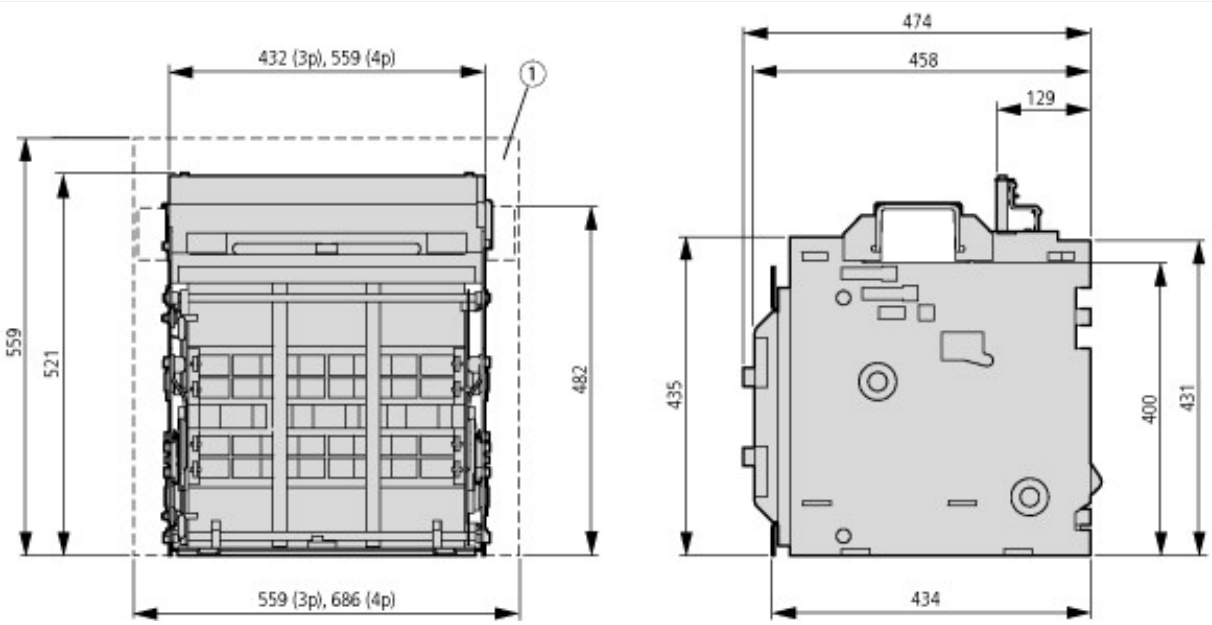
## Sezioni di collegamento

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sbarra in Cu | | | |
| A incasso fisso | | | |
| nero | | mm | 3 x 10 x 100 |
| Tecnica estraibile | | | |
| nero | | mm | 3 x 10 x 100 |
| | | | Corrente ininterrotta ammessa per interruttori automatici, utilizzati in caso di variazioni di temperatura all'interno degli impianti di comando. Le temperature interne possono essere stimate in base alle norme IEC applicabili. |
| Altri dati tecnici (catalogo sfogliabile) | | | Curve caratteristiche d'intervento protezione universale con misurazione della potenza<br>Note sulle curve caratteristiche d'intervento |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dati tecnici per verifiche di progetto | | | |
| Temperatura ambiente di servizio min. | | °C | -25 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | | °C | 70 |

## Dimensioni




1 Grandezza minima consigliata per la custodia (non rappresentata in scala)

## Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

| | |
|---|---|
| Note sulle curve caratteristiche d'intervento | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.59 |
| Curve caratteristiche d'intervento protezione universale con misurazione della potenza | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.60 |


© 09/2014 by Eaton Industries GmbH