

Tipo IZM63N3-P50F
Catalog No. 124313

Programma di fornitura

| | | | |
|--|-----------------------------|----|--|
| Assortimento | | | Interruttore aperto/interruttore di potenza |
| Assortimento | | | Interruttore aperto |
| Portata | | | da 4000 a 6300 A |
| Funzione di protezione | | | Protezione universale con misurazione della potenza |
| Tecnica di installazione | | | Montaggio fisso |
| Grandezza | | | IZM63 |
| Norma/Approvazione | | | IEC |
| Numero di poli | | | A 3 poli |
| Grado di protezione | | | IP20, IP55 con calotta di protezione, IP41 con cornice porta |
| Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta | $I_n = I_u$ | A | 5000 |
| Potere limite nominale d'interruzione al corto circuito fino a 440V/690V 42/42 | I_{cu} | kA | 85 |
| Potere nominale d'interruzione fino a 440V/690V 42/42 | I_{cs} | kA | 85 |
| Sganciatore termico min. | I_r | A | 2000 |
| Sganciatore termico max. | I_r | A | 5000 |
| senza ritardo | $I_i = I_n \times \dots$ | | 2 - 10, OFF |
| con ritardo | $I_{sd} = I_r \times \dots$ | | 2 - 10 |



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

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 | 5000 |
| Corrente nominale ininterrotta a 50 # | I_u | A | 5000 |
| Corrente nominale ininterrotta a 60 # | I_u | A | 5000 |
| Corrente nominale ininterrotta a 70 # | I_u | A | 5000 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso | U_{imp} | V AC | 8000 |

| | | | |
|--|----------------|------|-------|
| Tensione nominale di impiego | U _e | V AC | 690 |
| Impiego in rete IT | U | V | 440 |
| 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 | 40 |
| 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 | 400 |
| Tecnica estraibile (interruttore con parte fissa) | | W | 1000 |

Peso

| | | | |
|--------------------|--|----|-----|
| A incasso fisso | | | |
| a 3 poli | | kg | 125 |
| a 4 poli | | kg | 163 |
| tecnica estraibile | | | |
| a 3 poli | | kg | 157 |
| a 4 poli | | kg | 200 |
| Parte fissa vuota | | | |
| a 3 poli | | kg | 60 |
| a 4 polo | | kg | 73 |

Sezioni di collegamento

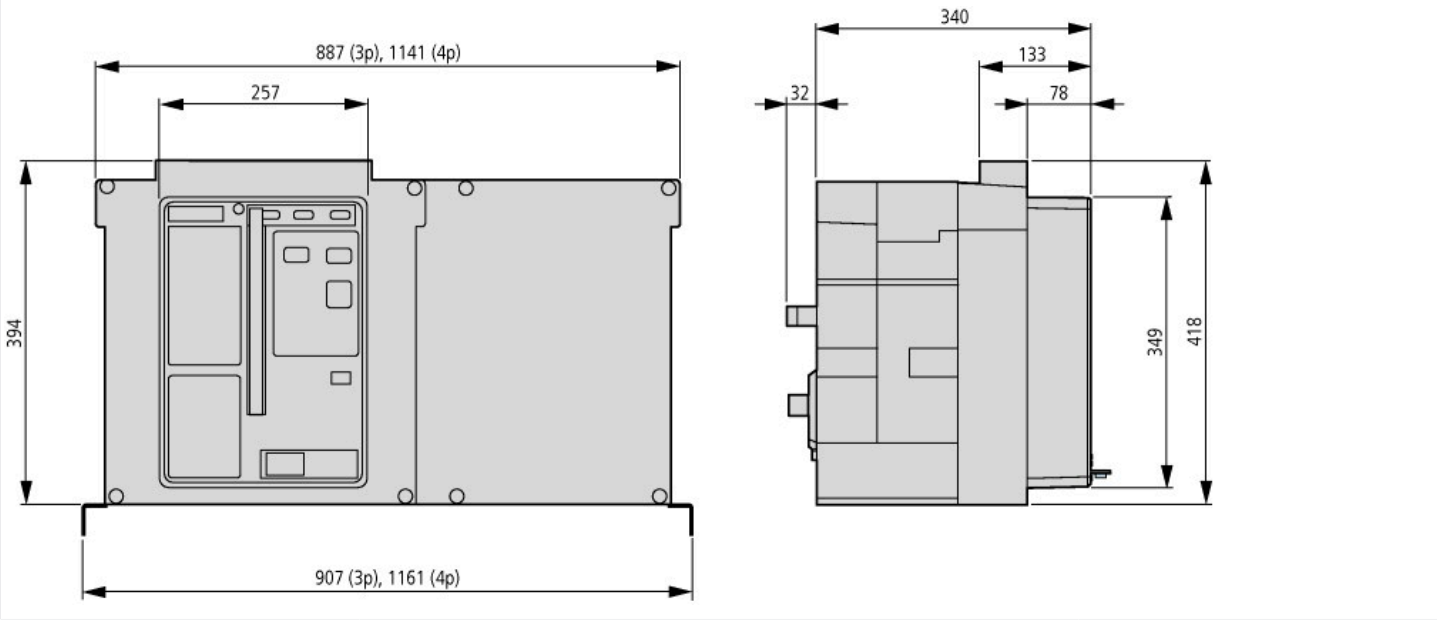
| | | | |
|---|--|----|---|
| Sbarra in Cu | | | |
| A incasso fisso | | | |
| nero | | mm | 5 x 10 x 100 |
| Tecnica estraibile | | | |
| nero | | mm | 5 x 10 x 100 |
| | | | Corrente ininterrotta ammessa per interruttori automatici, utilizzati in caso di variazioni di temperatura all'interno degli 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 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



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 |