



Commutatore a  
camme in  
cassetta  
GLZM

Denominazione del prodotto

Tipo

Numero di poli

Tipo di tensione di funzionamento

Nr. 4  
AC

**Caratteristiche dei contatti**

|                                                       |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|-----|
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC | A | 160 |
|-------------------------------------------------------|---|-----|

|                                        |   |      |
|----------------------------------------|---|------|
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 1000 |
|----------------------------------------|---|------|

|                                               |    |    |
|-----------------------------------------------|----|----|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 12 |
|-----------------------------------------------|----|----|

Corrente di impiego Ie

AC21A

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 400V | A | 160 |
| 500V | A | 160 |
| 690V | A | 160 |

AC22A

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 400V | A | 160 |
| 500V | A | 160 |
| 690V | A | 160 |

AC23A

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 400V | A | 160 |
| 500V | A | 160 |
| 690V | A | 160 |

|                                |   |     |
|--------------------------------|---|-----|
| Potenza dissipata per polo max | W | 3.2 |
|--------------------------------|---|-----|

Potenza nominale AC23A

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 400V | kW | 90  |
| 690V | kW | 134 |

|                                               |    |     |
|-----------------------------------------------|----|-----|
| Corrente condizionale di corto circuito (rms) | kA | 100 |
|-----------------------------------------------|----|-----|

|                                              |         |        |
|----------------------------------------------|---------|--------|
| Protezione contro cortocircuito con fusibili | Class/A | gG/160 |
|----------------------------------------------|---------|--------|

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| Potere di chiusura AC23A 400V | A | 1600 |
|-------------------------------|---|------|

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| Potere di apertura AC23A 400V | A | 1280 |
|-------------------------------|---|------|

|                  |        |       |
|------------------|--------|-------|
| Durata meccanica | cycles | 10000 |
|------------------|--------|-------|

**Caratteristiche meccaniche**

Posizione di montaggio

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Normale<br>Ammessa | Piano verticale<br>Qualsiasi |
|--------------------|------------------------------|

Attacchi

|      |         |
|------|---------|
| tipo | M8 x 25 |
|------|---------|

Coppia di serraggio terminali

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| min | Nm   | 15  |
| max | Nm   | 22  |
| min | Ibin | 132 |
| max | Ibin | 194 |

Sezione dei conduttori

|         |     |    |
|---------|-----|----|
| IEC min | mm² | 70 |
|---------|-----|----|

|               |                 |     |
|---------------|-----------------|-----|
| IEC max       | mm <sup>2</sup> | 185 |
| AWG/kcmil min |                 | 00  |
| AWG/kcmil max |                 | 400 |

#### Condizioni ambientali

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

Altitudine massima

|   |      |
|---|------|
| m | 3000 |
|---|------|

#### Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale

IP65

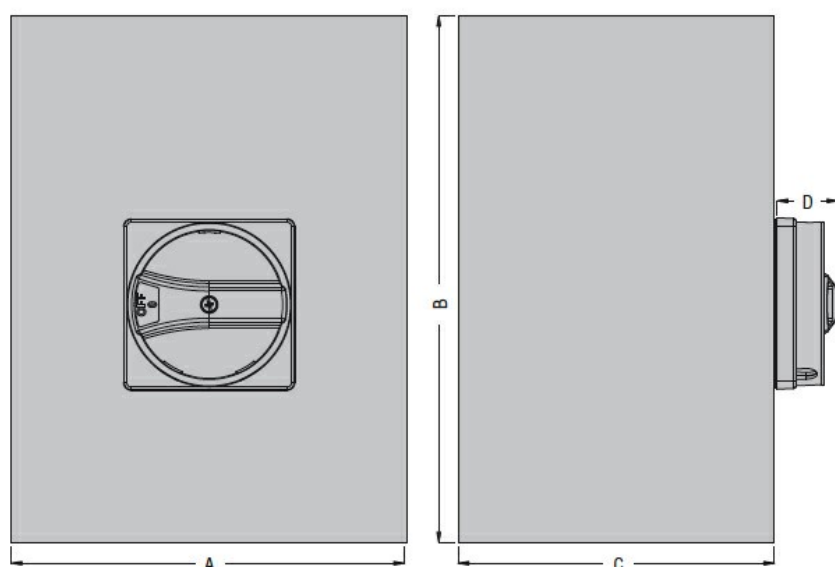
Grado di protezione IP

IP65

Grado di inquinamento

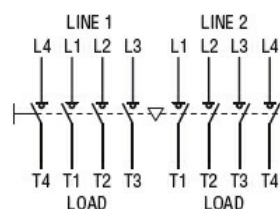
3

#### Dimensioni



| Type                       | A            | B            | C           | D            |
|----------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| GLZM0160 E...GLZM0315 E... | 300 (11.81") | 400 (15.75") | 250 (9.84") | 45,7 (1.80") |

#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

Omologazioni

IEC/EN 60947-1  
IEC/EN 60947-6-1

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000216 -  
Sezionatore