



HMQ630NR

### Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LSIG Energy 3P 50kA 630A fisso

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Corrente nominale | 630 A |
|-------------------|-------|

##### Architettura

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Numero di poli                      | 3                 |
| Elemento di controllo/comando       | Manetta           |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro                | Senza neutro      |

##### Corrente

|   |       |
|---|-------|
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 30 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2           | 30 kA |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947                                      | 630 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947                                      | 630 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947                                      | 630 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 630 A |

##### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Condizioni di impiego

|  |             |
|--|-------------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp | 8 kV        |
| Tensione di isolamento nominale Ui         | 1000 V      |
| Tensione nominale d'impiego CA             | 220 - 690 V |

##### Potenza

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 13,4 W |
|--------------------------|--------|

##### Funzioni

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Unità di sgancio | Sentinel Energy LSIG |
|------------------|----------------------|

##### Durata

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 4000  |
| Numero di manovre                  | 20000 |

##### Protezione

|   |      |
|---|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |
|---|------|

##### Installazione, montaggio

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Coppia di serraggio nominale        | 50-50 Nm  |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore |

**Porta / coperchio**

Bloccabile Si

**Cavo**

Materiale del cavo Rame  
Alluminio

**Compatibilità**

Compatibile con RDC AOB No

Adatto per guida DIN No

Idoneo per quadro di distribuzione Si

**Serie**

Altezza 330 mm

Larghezza 210 mm

Profondità 198 mm

**Connettività**

Tipo di connessione Raccordo a bullone

**Protezione elettrica**

Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (Itd): ritardo (tr) 0,5 s  
1 s  
1,5 s  
2 s  
2,5 s  
3 s  
3,5 s  
4 s  
4,5 s  
5 s  
5,5 s  
6 s  
6,5 s  
7 s  
7,5 s  
8 s  
8,5 s  
9 s  
9,5 s  
10 s  
10,5 s  
11 s  
11,5 s  
12 s  
12,5 s  
13 s  
13,5 s  
14 s  
14,5 s  
15 s  
15,5 s  
16 s  
16,5 s  
17 s  
17,5 s  
18 s  
18,5 s  
19 s  
19,5 s  
20 s  
20,5 s  
21 s  
21,5 s  
22 s  
22,5 s  
23 s  
23,5 s  
24 s  
24,5 s  
25 s

---

**Protezione elettrica**

|   |        |
|---|--------|
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)                       | 50 ms  |
|   | 100 ms |
|   | 150 ms |
|   | 200 ms |
|   | 250 ms |
|   | 300 ms |
|   | 350 ms |
|   | 400 ms |
|   | 450 ms |
|   | 500 ms |
|   | 550 ms |
|   | 600 ms |
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 1,5    |
|   | 2      |
|   | 2,5    |
|   | 3      |
|   | 3,5    |
|   | 4      |
|   | 4,5    |
|   | 5      |
|   | 5,5    |
|   | 6      |
|   | 6,5    |
|   | 7      |
|   | 7,5    |
|   | 8      |
|   | 8,5    |
|   | 9      |
|   | 9,5    |
|   | 10     |
|   | 10,5   |
|   | 11     |
|   | 11,5   |
|   | 12     |
|   | 12,5   |
|   | 13     |
|   | 13,5   |
|   | 14     |
|   | 14,5   |
|   | 15     |

---

**Sostenibilità**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Si |
|-----------------|----|