



HNW251LR

**Interruttore automatico scatolato h3+ P630 LSIG 4P 40kA 250A neutro regolabile**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale                                                               | 250 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 40 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 40 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC 60947-2                                | 10 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2                                | 10 kA |

**Architettura**

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Numero di poli                      | 4                 |
| Elemento di controllo/comando       | Manetta           |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro                | Sinistra          |

**Unità di sgancio**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Tempo di risposta all'apertura | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

**Corrente**

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 7 kA  |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2           | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2           | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2           | 7 kA  |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947                                      | 250 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947                                      | 250 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947                                      | 250 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 250 A |

**Frequenza**

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

**Impostazioni**

|                                                                               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1                                        | 90 A<br>100 A<br>110 A<br>125 A<br>140 A<br>160 A<br>180 A<br>200 A<br>225 A<br>250 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 122,85 - 2500,0 A                                                                     |

**Installazione, montaggio**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Coppia di serraggio nominale        | 18 - 18 Nm |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore  |

**Condizioni di impiego**

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp | 8000 V      |
| Tensione di isolamento nominale Ui         | 800 V       |
| Tensione nominale d'impiego CA             | 220 - 690 V |

**Funzioni**

|                  |      |
|------------------|------|
| Unità di sgancio | LSIG |
|------------------|------|

**Potenza**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale      | 36,8 W |
| Potenza dissipata per polo In | 12,3 W |

**Equipaggiamento**

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Numero di contatti ausiliari, invertitori          | 0 |
| Numero di contatti ausiliari NC                    | 0 |
| Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura | 0 |

**Protezione**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP4X |
|-----------------------------------------|------|

**Condizioni d'uso**

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio                  | -25 - 70 °C |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3           |

**Connesione**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Tipo di connettore | Morsetto |
|--------------------|----------|

**Cavo**

|                    |      |
|--------------------|------|
| Materiale del cavo | Rame |
|--------------------|------|

**Serie**

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 260 mm |
| Profondità | 150 mm |

**Controlli e indicatori**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Azionamento a motore integrato | No |
|--------------------------------|----|

**Compatibilità**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Adatto per guida DIN               | No |
| Compatibile con RDC AOB            | Si |
| Idoneo per quadro di distribuzione | Si |

**Alimentazione**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Posizione dell'alimentazione | Bidirezionale |
|------------------------------|---------------|

**Protezione elettrica**

|                                                                       |                                                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 0,5 s                                            |     |
|                                                                       | 1,5 s                                            |     |
|                                                                       | 2,5 s                                            |     |
|                                                                       | 5 s                                              |     |
|                                                                       | 7,5 s                                            |     |
|                                                                       | 9 s                                              |     |
|                                                                       | 10 s                                             |     |
|                                                                       | 12 s                                             |     |
|                                                                       | 14 s                                             |     |
|                                                                       | 16 s                                             |     |
|                                                                       | Protezione di breve durata (std): corrente (Isd) | 1,5 |
|                                                                       |                                                  | 2   |
| 3                                                                     |                                                  |     |
| 4                                                                     |                                                  |     |
| 5                                                                     |                                                  |     |
| 6                                                                     |                                                  |     |
| 7                                                                     |                                                  |     |
| 8                                                                     |                                                  |     |
| 10                                                                    |                                                  |     |

---

**Protezione elettrica**

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

---

|                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Protezione istantanea (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante | 3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10<br>11<br>12 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

---

**Sostenibilità**

---

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

---