



HNW401GR

### Disjuntor P630 LSnl 4 Pólos - 4 Disparadores 400A 40kA

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominal                                                                              | 400 A |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2                                       | 10 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2                                       | 10 kA |

##### Arquitetura

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Número de polos                   | 4                |
| Tipo de órgão de comando          | Botão            |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra                    | Esquerda         |

##### Disparo

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Tempo de resposta ao abrir | 10 ms |
|----------------------------|-------|

##### Corrente elétrica

|                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 40 kA |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947                                            | 400 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947                                            | 400 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 400 A |

##### Modo de configuração

|                                                                                |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ajuste do mostrador atual Ir1                                                  | 160 A<br>180 A<br>200 A<br>225 A<br>250 A<br>300 A<br>350 A<br>370 A<br>400 A |
| Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração | 218,4 - 4000,0 A                                                              |

##### Frequência

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

##### Instalação, montagem

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Binário de aperto nominal   | 18 - 18 Nm |
| Posição de montagem/ligação | Frente     |

#### Tensão

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 8000 V      |
| Tensão nominal de isolamento Ui               | 800 V       |
| Tensão nominal de funcionamento Ue            | 220 - 690 V |

#### Funções

|      |      |
|------|------|
| Relé | LSNI |
|------|------|

#### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 57,8 W |
| Potência dissipada por polo    | 19,3 W |

#### Equipamento

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto de comutação        | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto  | 0 |

#### Segurança

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP4X |
|-----------------------|------|

#### Condições de utilização

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |
|------------------------------|-------------|

#### Conexão

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tipo de conector/ficha | Terminal |
|------------------------|----------|

#### Dimensões

|        |        |
|--------|--------|
| Altura | 260 mm |
|--------|--------|

#### Cabo

|                  |       |
|------------------|-------|
| Material do cabo | Cobre |
|------------------|-------|

#### Dimensões

|              |        |
|--------------|--------|
| Largura      | 185 mm |
| Profundidade | 150 mm |

#### Controlos e indicadores

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Comando motorizado integrado | Não |
|------------------------------|-----|

#### Compatibilidade

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Adequado para calha DIN                                  | Não |
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial | Sim |
| Adequado para caixa de distribuição                      | Sim |

#### Alimentação

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Posição da fonte de alimentação | Bidirecional |
|---------------------------------|--------------|

#### Proteção elétrica

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr) | 5 s    |
| Proteção de curta duração (std): corrente (lsd)                | 1,5    |
|                                                                | 2      |
|                                                                | 3      |
|                                                                | 4      |
|                                                                | 5      |
|                                                                | 6      |
|                                                                | 7      |
|                                                                | 8      |
|                                                                | 10     |
| Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)                  | 100 ms |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador  | 1      |