



HEQ801NR

### Disjuntor PW1600 Energy 4P-4D 800A 70kA

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                  |       |
|------------------|-------|
| Corrente nominal | 800 A |
|------------------|-------|

##### Arquitetura

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

##### Corrente elétrica

|                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 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 415 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2 | 30 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 70 kA |
| 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 240 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 70 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 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    | 70 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 70 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 30 kA |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947                                               | 800 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947                                               | 800 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 800 A |

##### Frequência

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

##### Tensão

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 8 kV        |
| Tensão nominal de isolamento Ui               | 1000 V      |
| Tensão nominal de funcionamento Ue            | 220 - 690 V |

##### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 23,6 W |
|--------------------------------|--------|

##### Funções

|      |                      |
|------|----------------------|
| Relé | Sentinel Energy LSIG |
|------|----------------------|

#### Endurância

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 4000  |
| N.º de manobras mecânicas           | 20000 |

#### Instalação, montagem

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Binário de aperto nominal | 50-50 Nm |
|---------------------------|----------|

#### Segurança

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP20 |
|-----------------------|------|

#### Instalação, montagem

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Posição de montagem/ligação | Frente |
|-----------------------------|--------|

#### Tampa, porta

|            |     |
|------------|-----|
| Bloqueável | Sim |
|------------|-----|

#### Cabo

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Material do cabo | Cobre<br>Alumínio |
|------------------|-------------------|

#### Compatibilidade

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

#### Dimensões

|              |        |
|--------------|--------|
| Altura       | 330 mm |
| Largura      | 280 mm |
| Profundidade | 198 mm |

#### Conetividade

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo de ligações | Ligação por parafuso |
|------------------|----------------------|

---

**Proteção elétrica**

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (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   |
| Proteção de curta duração (std): atraso (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 |

---

**Proteção elétrica**

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador | 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   |

**Sustentabilidade**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conformidade RoHs | Sim |
|-------------------|-----|