



HEQ970NR

Disjuntor PW1600 Energy 3P-3D 1000A 70kA

Características técnicas

Corrente elétrica

| | |
|------------------|--------|
| Corrente nominal | 1000 A |
|------------------|--------|

Arquitetura

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Número de polos | 3 |
| Tipo de órgão de comando | Botão |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra | Sem neutro |

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 | 1000 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 1000 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 1000 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 | 47,2 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 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 | 210 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 |
|-------------------|-----|