



HMQ990FR

### Disjuntor PW1600 LI 3P-3D 1600A 50kA

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

Corrente nominal	1600 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2	19,2 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	19,2 kA

##### Arquitetura

Número de polos	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado

##### Disparo

Tempo de resposta ao abrir	12 ms
----------------------------	-------

##### Corrente elétrica

Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito 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	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 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	1600 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	1590 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	1540 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	1490 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	1430 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	1430 A

##### Frequência

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

##### Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	50-50 Nm
Posição de montagem/ligação	Frente

**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

**Funções**

Relé	Sentinel LI
------	-------------

**Potência**

Potência total dissipada em IN	129,6 W
Potência dissipada por polo	1,8 W

**Endurância**

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

**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	IP20
-----------------------	------

**Condições de utilização**

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

**Tampa, porta**

Bloqueável	Sim
------------	-----

**Condições de utilização**

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
--	---

**Cabo**

Material do cabo	Cobre Alumínio
------------------	-------------------

**Dimensões**

Altura	330 mm
Largura	210 mm
Profundidade	198 mm

**Controlos e indicadores**

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

**Compatibilidade**

Adequado para calha DIN	Não
Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Não

**Alimentação**

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

**Conetividade**

Tipo de ligações	Ligaçao por parafuso
------------------	----------------------

**Proteção elétrica**

Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
--	--

Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador

1,5  
2  
3  
4  
6  
8  
10  
12  
15

**Sustentabilidade**

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