



HMQ990FR

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

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	1600 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito 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
Posição neutra	Sem neutro

**Disparo**

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

**Corrente elétrica**

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	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
------------	-----

#### Conexão

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

#### 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
Adequado para caixa de distribuição	Sim

#### Alimentação

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

#### Conetividade

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

---

**Proteção elétrica**

Proteção contra sobrecarga de longa duração (I <sub>td</sub> ): 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 (I <sub>i</sub> ): coeficiente de ajuste do mostrador	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

---

**Sustentabilidade**

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