



HES081DC

## Disjuntor P160 TM 4P-4D 80A 70kA

### Características técnicas

#### Arquitectura

Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de caixa	Fixo incorporado

#### Funções

Aparelho equipado com função de proteção	Sim
Função inversor	Não
fctmainswitch	Sim
Função interruptor de "paragem de emergencia"	Não
fctsafetyswitch	Não
fctserviceswitch	Sim
Tipo de protecção	TM A/A
Protecção contra defeitos à terra	Não
Com corte do neutro	Sim

#### Comandos e indicadores

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

#### Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	220 / 690 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	800 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	8 kV
Equipado com uma bobina de baixa voltagem	Não

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	80 A
Pdc limite em c.a. 690V ( EN 60947-2)	6 kA
Marca de regulação do térmico	0.63 / 0.8 / 1
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	102.3 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	99.8 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	97.2 A

Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	94.6 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	91.8 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	89 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	86.1 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	83.1 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	80 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	76.8 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	73.4 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	69.8 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	66.1 A
ics947660	6 kA
Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2)	6 kA
Capacidade de corte em 1 pólo com 690 V NF 60947-2	2.5 kA
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	85 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	85 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	70 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	70 kA
Valor de regulação térmico	50 / 63 / 80 A
ics110138vaciec609472	85 kA
icu220vaciec609472	85 kA
icu380vaciec609472	70 kA
icu660vaciec609472	6 kA
<b>Dimensões</b>	
Profundidade produto instalado	97 mm
Altura produto instalado	130 mm
Largura produto instalado	120 mm
<b>Frequência</b>	
etimfrequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência dissipada por pólo a 0,63 In	2.34 W
Potência dissipada por pólo 0,8 In	3.72 W
Potência dissipada total a 0,63 In	7.02 W
Potência dissipada total a 0,8 In	11.15 W
Potência total dissipada em IN	17.7 W

Potência dissipada por pólo 5.9 W

### Disparador

Disparo rápido (Short time) Não

### Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos 10000

Nº de manobras mecânicas 40000

### Tampa, porta

Bloqueável por cadeado Sim

### Instalação, montagem

Binário de aperto 6Nm

Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador Sim

suitableforcenterfmounting Não

suitableforfrontmounting Não

Adaptado para montagem no solo Sim

### Ligação

Secção de ligação em cabo rígido 6 / 95mm<sup>2</sup>

### Cabo

Material do Cabo Cu

### Configurações

Valor de regulação magnético 480 / 640 / 800 / 960 A

Regulação do térmico 6 / 8 / 10 / 12

### Equipamento

Número de contactos auxiliares normalmente fechados 0

Número de contactos auxiliares comutados normalmente abertos 0

Reserva de energia (sem manutenção) 0

Comando motor opcional Não

Acessoriável Sim

### Casos de utilização

Categoria de utilização A

### Padrões

texto IEC 60947-2

Directiva Europeia WEEE em conformidade

### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 3

Altitude 2000 m

### Temperatura

Temperatura de calibração 50 °C