



HMT100NR

**Disjuntor P250 Energy 3P-3D 100A 50kA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de comando	alternar
Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3P3D
Tipo de caixa	Fixo incorporado

**Funções**

Aparelho equipado com função de protecção	Sim
Funcção inversor	Não
fctmainswitch	Sim
Funcção interruptor de "paragem de emergencia"	Não
fctsafetyswitch	Não
fctserviceswitch	Sim
Tipo de protecção	ENERGY
Protecção contra defeitos à terra	Não

**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	100 A
Pdc limite em c.a. 690V ( EN 60947-2)	6 kA
icw0s4240vaciec9472	2.5 kA
icw0s4415vaciec9472	2.5 kA
icw0s4690vaciec9472	2.5 kA
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	100 A

Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	100 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	100 A
ics947660	6 kA
Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2)	2.5 kA
Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	2.5 kA
Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	65 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	65 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	50 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
ics110138vaciec609472	65 kA
icu220vaciec609472	65 kA
icu380vaciec609472	50 kA
icu660vaciec609472	6 kA
<b>Dimensões</b>	
Profundidade produto instalado	97 mm
Altura produto instalado	165 mm
Largura produto instalado	105 mm
<b>Frequência</b>	
etimfrequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	7.2 W
Potência dissipada por pólo	2.4 W
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	10000

**Tampa, porta**

Bloqueável por cadeado	Sim
------------------------	-----

**Instalação, montagem**

Binário de aperto	12Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Sim
suitableforcenterfmounting	Não
suitableforfrontmounting	Não
Adaptado para montagem no solo	Sim

**Ligação**

Secção de ligação em cabo flexível	35 / 150mm <sup>2</sup>
Secção de ligação em cabo rígido	35 / 185mm <sup>2</sup>
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	intervalo

**Cabo**

Material do Cabo	Cu / Al
------------------	---------

**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	Sim
Acessoriável	Sim

**Casos de utilização**

Categoria de utilização	A
-------------------------	---

**Padrões**

texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

**Segurança**

Índice de protecção IP	IP4X
Conformidade REACH	Não
Conformidade RoHS	Sim
Livre de halógeno	Não

**Condições de utilização**

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)