



HMW630NR

Disjuntor P630 Energy 3P-3D 630A 50kA

Características técnicas

Arquitectura

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 proteção	Sim
fctmainswitch	Sim
Função 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	630 A
Pdc limite em c.a. 690V (EN 60947-2)	12 kA
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	630 A

Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	630 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	623 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	560 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	497 A
ics947660	12 kA
Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2)	10 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)	50 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
icu220vaciec609472	85 kA
icu380vaciec609472	50 kA
icu660vaciec609472	12 kA
Dimensões	
Profundidade produto instalado	150 mm
Altura produto instalado	260 mm
Largura produto instalado	140 mm
Frequência	
etimfrequency	50 a 60 Hz
Potência	
Potência total dissipada em IN	190.5 W
Potência dissipada por pólo	63.5 W
Disparador	
Tipo de montagem de sensor	10 ms
Instalação, montagem	
Binário de aperto	18Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Não
suitableforfrontmounting	Não
Adaptado para montagem no solo	Sim

Sujeito a modificações técnicas

Ligação	
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
Segurança	
Livre de halógeno	No
Condições de utilização	
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m