

PRODUCT-DETAILS

# OT100F4N2

## OT100F4N2 SWITCH-DISCONNECTOR



### Información General

Tipo de producto extendido	OT100F4N2
Código de producto	1SCA105018R1001
EAN	6417019391496
Descripción corta	OT100F4N2 SWITCH-DISCONNECTOR
Descripción larga	4-pole, front operated, base mounted, DIN-rail mountable switch-d disconnect switch with front protected clamp terminals, handle and shaft are not included

### Circular Value

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Información medioambiental	1SCC301264D0201
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301280D0201
Declaración REACH	1SCC011021D0201
Información sobre RoHS	1SCC011020D0201
Toxic Substances Control Act - TSCA	1SCC011025D0201

### Eco Transparency

Declaración Ambiental de  
Producto - EPD

1SCC301280D0201

**Clasificación**

Cantidad mínima de pedido	10 piece
Código arancelario	85365080
País de origen	Finland (FI)

**Descargas Populares**

Ficha técnica, información técnica	1SCC301020C0201
Instrucciones y manuales	1SCC301058M0008
Dibujos mecánicos	1SCC301468F0001 1SCC301467F0001 OT100-125F4N2.stp OT100-125F4N2.igs
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301280D0201

**Dimensiones**

Ancho del product	96.5 mm
Alto del producto	100 mm
Largo del product	74 mm
Peso del product	0.49 kg

**Technical**

Corriente nominal de funcionamiento AC-21A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V) 40 A
Potencia operativa nominal AC-23A (P <sub>e</sub> )	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Corriente térmica convencional de aire libre (I <sub>th</sub> )	Θ = 40 °C 115 A
Corriente térmica convencional (I <sub>the</sub> )	Fully Enclosed 115 A
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 750 V
Tensión nominal de operación	Main Circuit 750 V
Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I <sub>cm</sub> )	(690 V) 3.6 kA

Corriente nominal de corta duración Tensión baja ( $I_{cw}$ )	for 1 s 2.5 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional ( $I_{nc}$ )	(125 A fuse, 415 V) 50 kA (125 A fuse, 690 V) 10 kA (63 A fuse, 690 V) 50 kA
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions per Pole 4.0 W
Grado de contaminación	3
Tipo de asa	Knob Handle and shaft not included
Posición del cuarto polo	Right Side
Tipo de cuarto polo	Switched - Simultaneous Function
Mecanismo de funcionamiento de los interruptores	Mechanism on Top of the Switch
Distancia entre fases	Standard
Posición de los terminales de línea	Top In - Bottom Out Bottom In - Top Out
Modo de funcionamiento	Front operated
Normas	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Funciones especiales	No
Tipo de montaje	Base mounting
Número de polos	4
Sección del cable	Cu 10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Grado de protección	Front IP20
Tipo de terminal	Screw Terminals
Par de apriete	acc. IEC 60947-1 6 N·m
Durabilidad mecánica	20000
Tipo de cerradura	No

## Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	600 V
Amperaje UL/CSA	100 A
Potencia nominal UL/CSA	(110 ... 120 V AC) Single Phase 5 Hp (240 V AC) Single Phase 15 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase 25 Hp (550 ... 600 V AC) Single Phase 20 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 30 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 50 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 50 Hp
Par de apriete	acc. IEC 60947-1 6 N·m
Par de apriete UL/CSA	55 in·lb

## Ambiente

Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Información medioambiental	1SCC301264D0201
Toxic Substances Control Act - TSCA	1SCC011025D0201

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ATEX	No certification needed
------------------	-------------------------

Declaración de conformidad - CE	1SCC301168D2702
Declaración REACH	1SCC011021D0201
Certificado UL	cULus certificate OT30-125
Certificado VDE	No certification needed

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	109 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	112 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	86 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.52 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	6417019391496

## Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 7	EC000216 - Switch disconnecter
ETIM 8	EC000216 - Switch disconnecter
ETIM 9	EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)
UNSPSC	39122233
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	5290 >> Disconnect switch
Clase electrónica	V11.1 : 27371403
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
Número E (Finlandia)	3601403
Número E (Suecia)	3171073

## Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Interruptores-seccionadores → Interruptores de corte en carga

