

GTF 76/230 - Borna seccionable



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121012>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borna seccionable, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 41 A, 1er piso, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,5 mm² - 10 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- En la posición cerrada "on", del patín deslizante se indica el funcionamiento normal con toma a tierra con la lámpara amarilla
- En la posición "off", después de abrir el patín deslizante, la lámpara roja indica si hay una falla a tierra en el circuito de mando

Datos comerciales

Código de artículo	3121012
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE1131
Clave de producto	BE1131
GTIN	4017918092917
Peso por unidad (incluido el embalaje)	61,42 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	61,42 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna seccionable
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W
Margen de tensión Indicación luminosa	110 V AC ... 250 V AC
Margen de corriente Indicación luminosa	0,5 mA ... 1 mA

Datos de entrada

Margen de tensión Indicación luminosa	110 V AC ... 250 V AC
---------------------------------------	-----------------------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Calibre macho	A5
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección nominal	6 mm ²
Corriente nominal	41 A

GTF 76/230 - Borna seccionable



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121012>

Corriente de carga máxima	57 A
Tensión nominal	250 V
	110 V

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	64,5 mm
Profundidad en NS 15	53,5 mm
Profundidad en NS 32	59 mm
Profundidad en NS 35/7,5	54 mm
Profundidad en NS 35/15	61,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
---------------------------------	---

GTF 76/230 - Borna seccionable



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121012>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 15

Dibujos

Plano esquemático

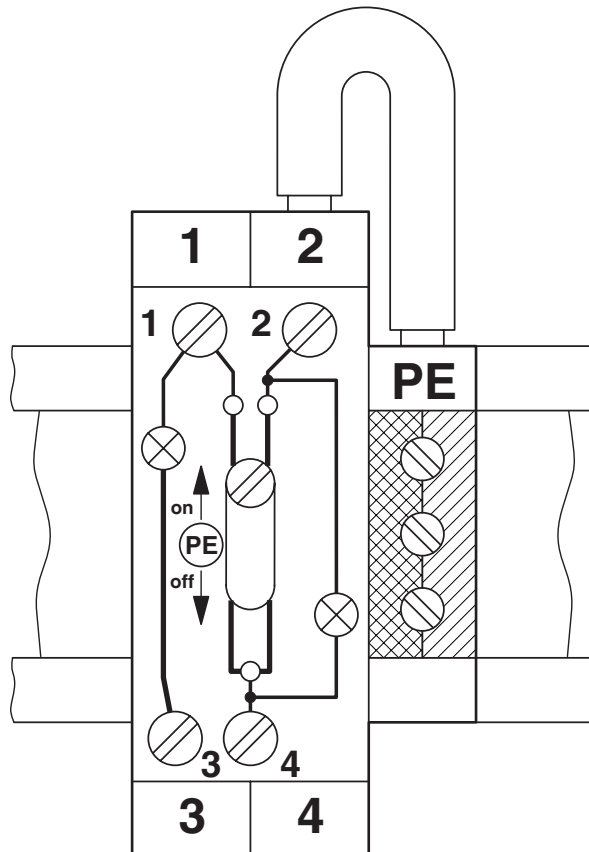
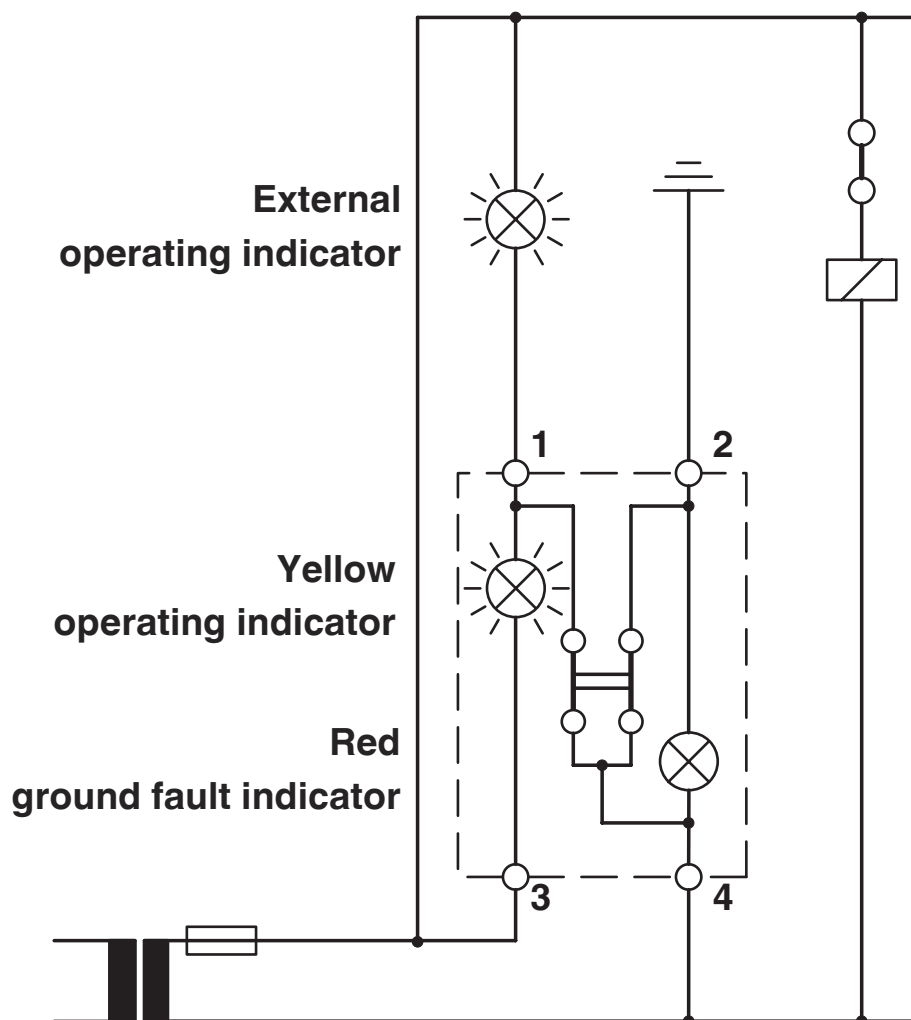
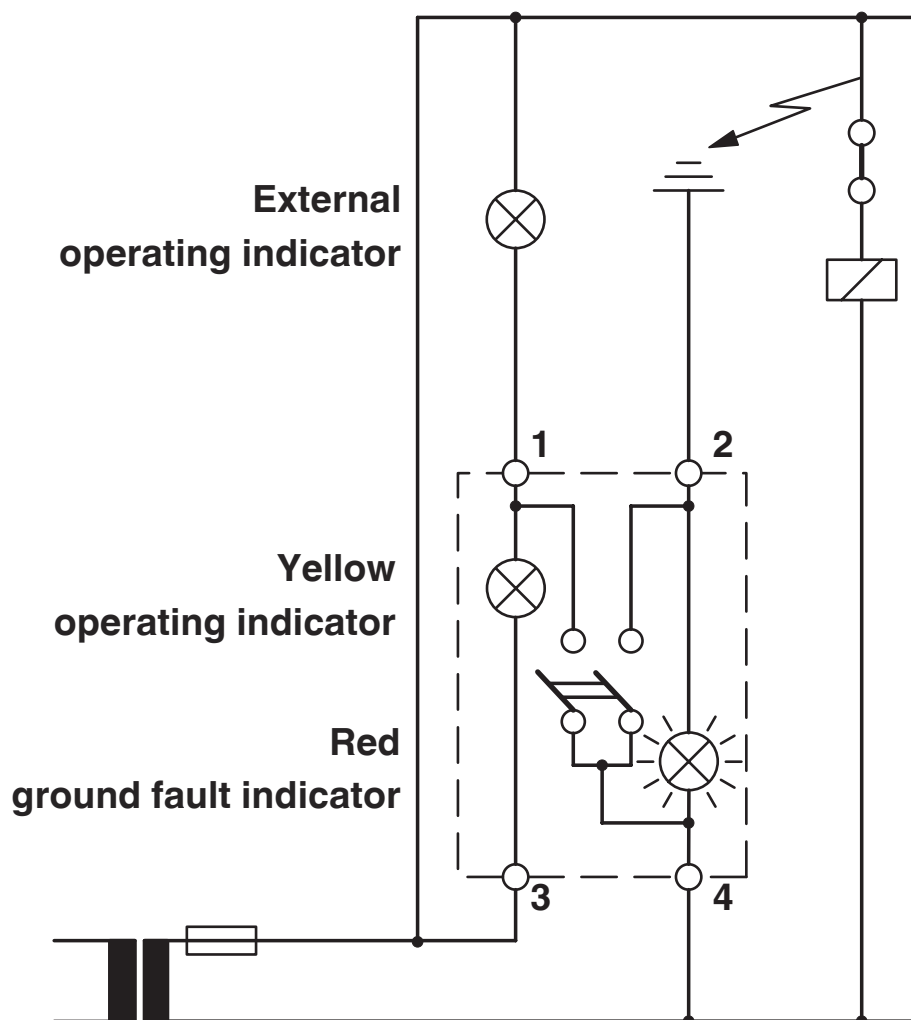


Diagrama eléctrico



Estado de funcionamiento puesto a tierra

Diagrama eléctrico



Caso de cortocircuito a tierra

GTF 76/230 - Borna seccionable



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121012>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121012>

**EAC**

EAC
ID de homologación: KZ7500651131219505

keine	cULus Recognized ID de homologación: E60425			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	250 V	50 A	26 - 8	-

GTF 76/230 - Borna seccionable



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121012>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,038 kg CO2e
---------	---------------