

# GTF 76/230 - Bloc de jonction de sectionnement



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3121012>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc de jonction de sectionnement, tension nominale: 250 V, intensité nominale: 41 A, 1er étage, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris

## Avantages

- Lorsque le sectionneur est fermé, donc sur « ON », le voyant jaune indique que le circuit fonctionne normalement avec mise à la terre.
- Lorsqu'il est ouvert, donc sur « OFF » le voyant rouge indique la présence d'un éventuel défaut à la terre dans le circuit de commande.

## Données commerciales

Référence	3121012
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE1131
Product key	BE1131
GTIN	4017918092917
Poids par pièce (emballage compris)	61,42 g
Poids par pièce (hors emballage)	61,42 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de sectionnement
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,31 W
Plage de tension voyant	110 V AC ... 250 V AC
Plage de courant voyant	0,5 mA ... 1 mA

### Données d'entrée

Plage de tension voyant	110 V AC ... 250 V AC
-------------------------	-----------------------

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,2 ... 1,5 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A5
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	41 A

# GTF 76/230 - Bloc de jonction de sectionnement



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3121012>

Courant de charge maximal	57 A
Tension nominale	250 V
	110 V

## Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	64,5 mm
Profondeur sur NS 15	53,5 mm
Profondeur sur NS 32	59 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	54 mm
Profondeur sur NS 35/15	61,5 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)

# GTF 76/230 - Bloc de jonction de sectionnement



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3121012>

Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

## Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 15

# GTF 76/230 - Bloc de jonction de sectionnement

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3121012>



## Dessins

Dessin schématique

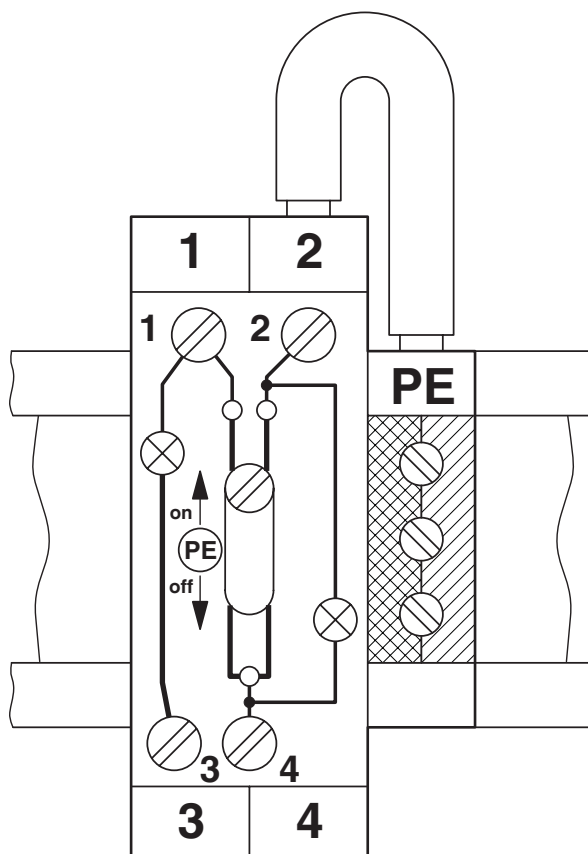
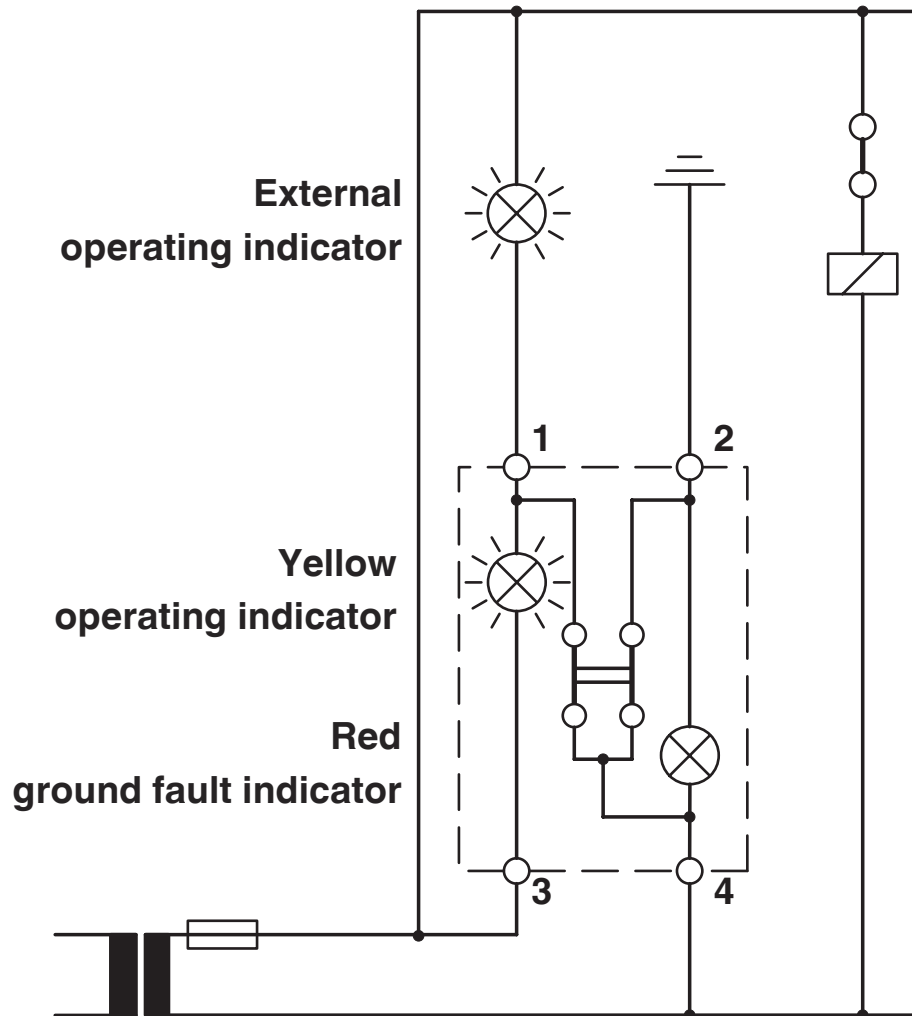
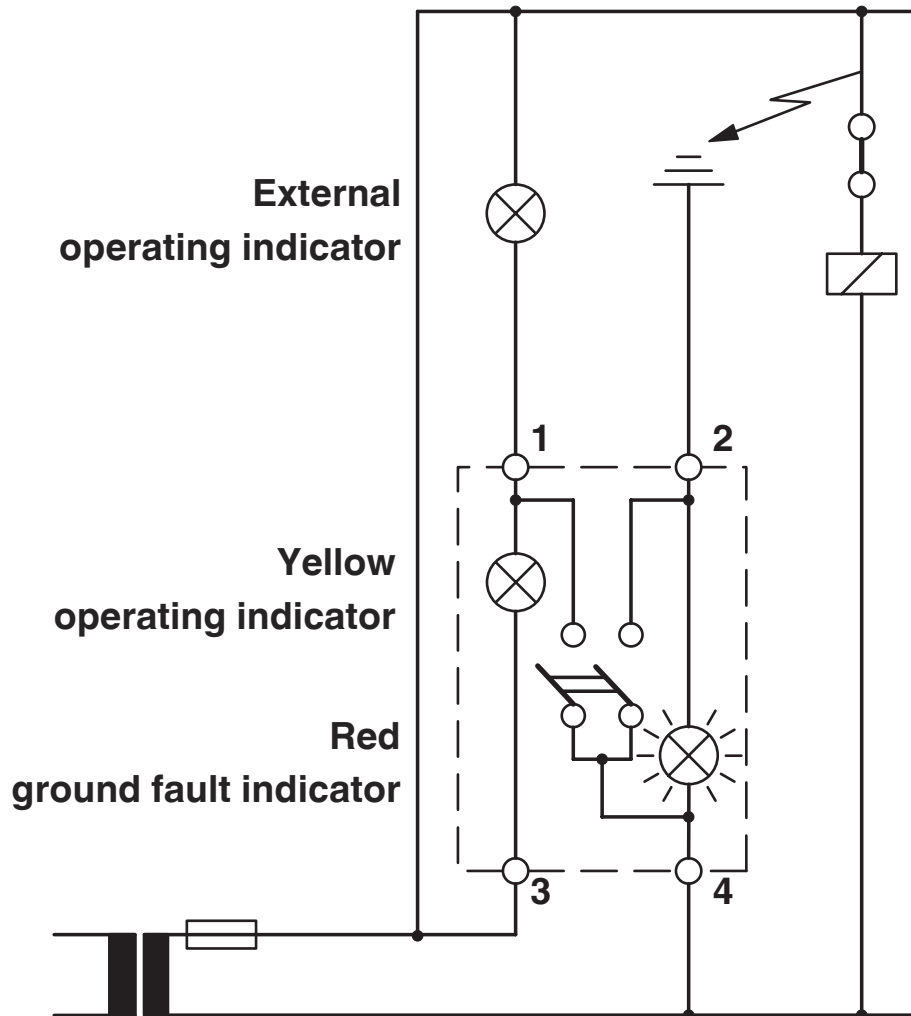


Schéma de connexion



Etat de fonctionnement mis à la terre

Schéma de connexion



Défaut à la terre

# GTF 76/230 - Bloc de jonction de sectionnement



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3121012>

## Homologations

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



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	50 A	26 - 8	-

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3121012>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

1,038 kg CO2e