



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLEN  
Tel./Fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; E-Mail: biuro@fif.com.pl

## LK-BZ-3 K Kontrollleuchte



519024311672946

Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



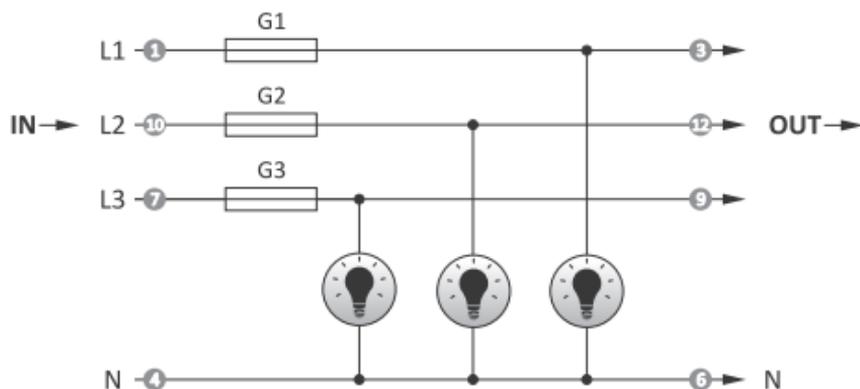
## Verwendungszweck

Die Signallampe LK-BZ-3 K dient zur optischen Signalisierung des Vorhandenseins von Spannung in den einzelnen Phasen eines dreiphasigen Netzes. Die Kontrollleuchten sind durch die in Reihe geschalteten Sicherungen geschützt, was den Einsatz eines zusätzlichen Sicherungsrelais (Moduls) vermeidet und dadurch wird ein zusätzlicher Platz auf der DIN-Schiene im Schaltschrank eingespart. Das andere Ende der Sicherung wird zum Anschluss des Gerätegehäuses geführt, dies ermöglicht es auch, andere Teile des Stromkreises zu schützen.

## Funktion

Die vorhandene Spannung hinter der Sicherung wird durch das Aufleuchten der entsprechenden LED angezeigt, die mit Stromkreis dieser Phase verbunden ist. Beim Ausfall einer Phasenspannung oder beim Durchschmelzen eines Schmelzeinsatzes leuchtet die entsprechende Kontrollleuchte LED-Diode nicht auf und somit wird es signalisiert, dass keine Spannung vorhanden ist.

## Internes Schema



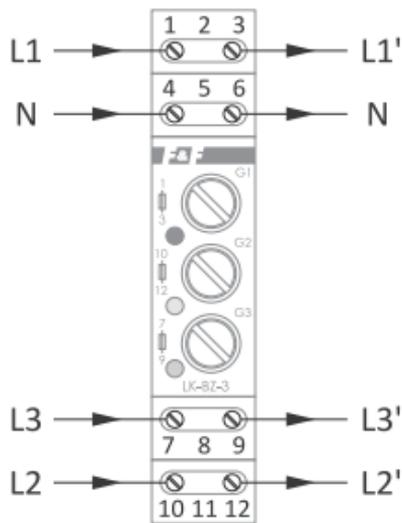
## Montage

1. Überprüfen Sie die Phasenfolge.
2. Schalten Sie die Sicherung des Stromkreises ab.
3. Montieren Sie die Vorrichtung auf einer Schiene im Schaltkasten.
4. Schließen Sie das System entsprechend der Abbildung an.
5. Setzen Sie die Schmelzeinsätze in die Fassungen ein.
6. Schalten Sie den Strom ein.

## Zusammensetzung der Produkte

Typ	LED-Farbe
LK-BZ-3 G	3× grün
LK-BZ-3 K	rot-gelb-grün

# Anschlussplan



## Technische Daten

Versorgung	3×230 V+N
Nennstrom (die Signallampe leuchtet auf)	1,7 mA/Phase
Leistungsaufnahme (die Signallampe leuchtet auf)	0,2 W/Phase
Signalisierung des Vorhandenseins der Versorgung	3×LED (rot-gelb-grün)
Sicherung	Schmelzeinsatz ø5×20 mm
maximale Abschaltspannung	250 V
maximaler Sicherungsstrom	6,3 A
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Anschluss	Schraubenklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Abmessungen	1 Module (18 mm)
Montage	auf DIN-Schiene (TH-35)
Schutzart	IP20

## Garantie

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum. Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises. Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

## EU-Konformitätserklärung

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) auf der Unterseite des Produkts.