

## Einschaltstrombegrenzer Drehstrom Typ IL/d

### Kurzbeschreibung:

Die Einschaltstrombegrenzer minimieren Ströme von großen, elektrotechnischen Verbrauchern zum Zeitpunkt des Einschaltens und verhindern dadurch das Fehlauflösen einer bauseitigen Sicherung.

Transformatoren, Motoren und sogar Schaltnetzteile, haben für manche Absicherungen einen zu hohen Einschaltstrom.

Wirksame Abhilfe schaffen diese Einschaltstrombegrenzer.

Diese Begrenzer sind in NTC- Technik ausgeführt und in einem Hutschienengehäuse mit internen Kühlplatten untergebracht. Außer der Phasen kann bei Bedarf der Schutzleiter und der Nullleiter durch das Modul durchgeschleift werden. Die heavy duty- Ausführung hat eine höhere Einschaltstromdämpfung bei erhöhter Leistung.

Alle Einschaltstrombegrenzer eignen sich auch für elektronische Vorschaltgeräte.

### Merkmale:

- Hutschienenmontage
- Konvektionskühlung
- Standard bzw. hohe Dämpfung
- 22,5mm breit
- Schraubklemmen 2,5mm<sup>2</sup>

### TECHNISCHE DATEN

#### Eingang

Betriebsspannung: für 3x115 /230/460V AC- (50 - 400Hz) (YD = Stern Dreieck)

#### Elektrische Daten

Kühlung: Konvektionskühlung  
 Abkühlzeit: Standard 200sec.  
 HD-Version: 300sec.

Dauerleistung: siehe Tabelle

Restwiderstand: ca. 30mR

Durchschnittverlustleistung: 1 -2 W

Abmessungen: B: 22,5 mm / H: 75,5mm / T: 98,5mm

Anschluss: Schraubklemmen 2,5mm

Prüfspannung zwischen den Einzelnen Leitungsanschlüssen: 1500V/AC

#### Vorschriften:

Schutzklasse: I  
 Schutzart: IP20  
 Funkenstörgrad: Klasse B EN55022  
 Sicherheitsvorschriften: EN60950  
 CE-Kennzeichnung: vorhanden

#### Temperaturverhalten:

Lagertemperaturbereich: -40°C...85°C

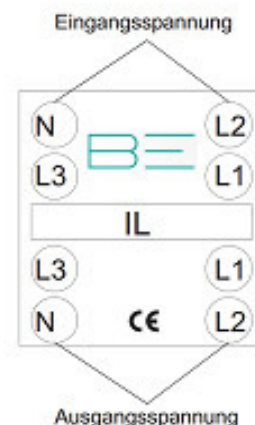
Betriebstemperaturbereich: -30°C...70°C

### Optionen/Bestellnummernzusatz

hohe Dämpfung /hd  
 super hohe Dämpfung /shd

### TYP/BESTELLNUMMERN/DAUERLEISTUNG EINPHASIG

Sicherungswert 4A IL4/d	max. 2,5 kVA
Sicherungswert 6A IL6/d	max. 4 kVA
Sicherungswert 8A IL8/d	max. 5 kVA
Sicherungswert 10A IL10/d	max. 6,5 kVA
Sicherungswert 16A IL16/d	max. 10kVA
Sicherungswert 25A IL25/d	max. 15kVA
Sicherungswert 32A IL32/d	max. 20kV



Anschlussklemmen 2,5mm<sup>2</sup>