



## DX3 Fehlerstromschutzschalter 40A, 4-polig, 30mA, Typ B, 400VAC, N- links, 4TE

**Best.-Nr. 411966**

<https://ekatalog.legrand.at/produkt/411966>

### Artikelbeschreibung

Legrand Fehlerstromschutzschalter DX3-ID, Typ B, allstromsensitiv, für Wechsel-, pulsierende und glatte Gleichfehlerströme, nach VDE 0664-10, VDE 0664-11, VDE 0664-40, EN 61008-1, EN 61008-2-1, EN 62423, Erfassung von Fehlerströmen im Frequenzbereich 0 Hz bis 1kHz, kurzzeitverzögert, mit hoher Auslöseschwelle für erhöhte Betriebssicherheit (vermindert Fehlauflösungen), 4-polig, Bemessungsstrom  $I_n$  40 A, Bemessungsfehlerstrom  $I_{dn}$  30 mA, Bemessungsspannung  $U_n$  400 VAC, Bemessungsfrequenz 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom 10 kA bei geeigneter Vorsicherung, Stoßstromfest bis 3000 A, 4-modulig, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch Schnellbefestigung, klare Information vorne auf jedem Gerät, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklammer, Anbau von Hilfsgeräten möglich. Neutralleiter-Anschluss links. Einsatz und Verwendung von allstromsensitiven Fehlerstromschutzschaltern für gewerbliche und industrielle Installationen mit TT, TN-S und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie zum Beispiel Anlagen mit Frequenzumrichtern. Anwendungsbereiche sind: Photovoltaik-Anlagen/ Pumpen-, Klima- und Lüftungsanlagen/ Rolltreppen und Fahrstuhlhallen/ Medizinische Geräte/ Schweißanlagen/ USV-Anlagen/ Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen/ Baustellen mit Baustromverteiler zum Anschluss von z.B. Kränen/ Fahrgeschäfte von Schaustellern.

### Eigenschaften

**Kurzbezeichnung:** DX3  
Fehlerstromschutzschalter 40A, 4-  
polig, 30mA, Typ B, 400VAC, N-links,  
4TE

**Serie/Typ:** DIN DX3

**Hersteller:** Legrand

**Rabattgruppe:** L11

**Zolltarifnummer:** 85365080

**EAN-Code:** 3414972087902

**Gewicht (netto):** 0,376 Kg

**Mindestabnahmemenge:** 1

**Polzahl:** 4

**Bemessungsspannung:** 400 V

**Bemessungsstrom:** 40 A

**Bemessungsfehlerstrom:** 0.03 mA

**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$ :** Stoßstromfestigkeit: 3 kA

500 V

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit**

**$U_{imp}$ :** 4000 kV

**Montageart:** DIN-Schiene

**Fehlerstrom-Typ:** B

**Selektiver-Typ:** Nein

**Kurzzeitverzögerter Typ:** Ja

**Kurzschlussfestigkeit ( $I_{cw}$ ):** 10 kA

**Frequenz:** 50 Hz

**Verschmutzungsgrad:** 2

**Anschließbarer Leiterquerschnitt**

**mehrdrätig:** 0.75 - 35 mm<sup>2</sup>

**Anschließbarer Leiterquerschnitt**

**eindrätig:** 0.75 - 50 mm<sup>2</sup>

**Zusatzeinrichtungen möglich:** Ja

**Mit Verriegelungsvorrichtung:** Ja

**Schutzart (IP):** IP20

**Breite in Teilungseinheiten:** 4

**Einbautiefe:** 44 mm

**Umgebungstemperatur während**

**des Betriebs:** 60 - -25 °C