

Product details page



BRANDSCHUTZSCHALTER LEGRAND

DX3 AFDD Brandschutzschalter mit FI/LS-Schalter C6 A,1P+NR,10kA,30mA, Typ A, 3TE

BEST.-NR. 415964 | EAN. 3414971759442

[> Zum E-Katalog](#)

Beschreibung

Legrand Brandschutzschalter DX3 STOP ARC. Nach EN 62606, VDE 0665-10, EN 61009-1, VDE 0664-20. AFDD mit FI/LS-Schalter, 1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter, Typ A für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, unverzögert, Bemessungsfehlerstrom I_{dn} 30 mA, Stoßstromfest bis 250 A. LS-Schutzschalterteil: C-Charakteristik, Bemessungsstrom I_n 6 A, Bemessungsschaltvermögen I_{cn} 10 kA nach EN 61009-1, Bemessungsspannung U_n 230 VAC, Bemessungsfrequenz 50 Hz, Energiebegrenzungsklasse 3, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigungen, klare Information vorne auf jedem Gerät, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, Neutralleiteranschluss rechts, verschiebbar mit Legrand Gabelkammschienen. Anbau von Hilfsgeräten möglich. Auslöseanzeige: gelb=Fehlerstrom-oder Prüftastenauslösung, farblos= Kurzschluss-oder Handauslösung. Der Brandschutzschalter DX3 STOP ARC ist eine Gerätekombination aus Fehlerlichtbogen - Schutzeinrichtung AFDD mit Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter. Der einpolig geschützte und zweipolig geschaltete AFDD mit FI/LS-Schalter bietet eine sichere allpolige Abschaltung bei folgenden Fehlerbildern: Fehlerstrom gegen Erde, Überlast, Kurzschluss, parallele und serielle Fehlerlichtbögen. Mit LED Zustandsanzeige für das Erkennen des Betriebsstatus, Meldeanzeige für das visuelle Erkennen bei Fehlerlichtbogen-Auslösung. Die Selbstüberwachung der AFDD-Einheit erfolgt über einen internen täglichen Selbsttest. Ursachen zur Entstehung von Fehlerlichtbögen sind zum Beispiel: Beschädigte Leiterisolierung durch Nägel, Schrauben oder Bohrungen, gequetschte Kabel oder Leitungen, lose oder fehlerhafte Klemmstellen in Steckdosen oder Schraubverbindungen.

Technische Merkmale

Polzahl	2
Bemessungsspannung	230 V
Bemessungsstrom	6 A
Bemessungsfehlerstrom	0.03 A
Fehlerstrom-Typ	A
Energiebegrenzungsklasse	3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009	10 kA
Frequenz	50 Hz

Auslösecharakteristik	C
Mitschaltender Neutralleiter	Ja
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Breite in Teilungseinheiten	3
Zusatzeinrichtungen werkseitig angebaut	sonstige
Steuerspannungsart Zusatzeinrichtung	AC
Schutzart (IP)	IP20

Dokumentation

Technische Dokumente

UG19001_UG_DX3_Stop_Arc_(11_2020).pdf | PDF (3.05Mo)

LE10543BD.pdf | PDF (6.5Mo)

-  F02546EN-05.pdf | PDF (1.82Mo)
-  EXB18043_WP_DefaultsArcElec_(11_2019).pdf | PDF (2.65Mo)