



Produktbild symbolisch

DATENBLATT

DUSA 24

Unterspannungsauslöser für DLS 6

Artikelnummer 09917996



[Internetlink](#)

Funktion

Unterspannungsauslöser zur Fernauslösung von Leitungsschutzschaltern der Baureihe DLS 6 bzw. MCB. Der Unterspannungsauslöser wird von einem dauernd fließenden Ruhestrom im inaktiven Zustand gehalten, indem er mit einer externen Steuerspannungsquelle verbunden wird. Durch eine kurzzeitige Unterbrechung der Spannungsversorgung oder Absenkung der Spannung unter einen Mindesthaltungswert wird der Auslöser aktiviert und löst über eine mechanische Entklinkung den angekoppelten Leitungsschutzschalter aus. Diese Art der Fernauslösung gewährleistet ein sicheres Abschalten des Leitungsschutzschalters auch im Fall eines Drahtbruches zwischen Steuerspannungsquelle und Auslösermodul. Sie lässt sich daher auch für Not-aus-Schaltungen anwenden. Der Unterspannungsauslöser beeinflusst den Leitungsschutzschalter nicht in seiner Schutzfunktion.

Eigenschaften

einfach nachrüstbar, Auslöser mit verschiedenen Betätigungsspannungen verfügbar (DUSA)

Montageart

Montage rechts vom Leitungsschutzschalter durch Klammerung, Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

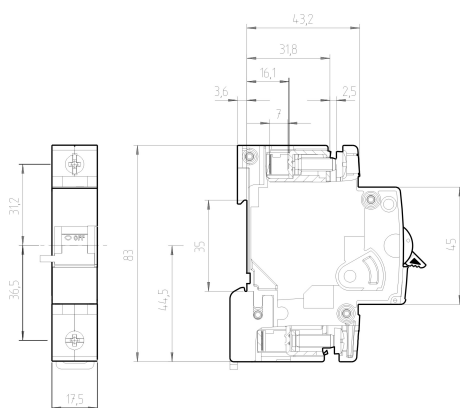
Einsatzgebiete

Die Unterspannungsauslöser werden im Zusammenhang mit den Leitungsschutzschaltern DLS 6 (Baureihe DUSA) bzw. MCB (MCB USA) zur Fernauslösung der Leitungsschutzschalter eingesetzt.

technische Daten		DUSA 24
Baureihe		DUSA 24
Anbauseite		rechts
min. Abfallspannung Faktor		0,3
max. Abfallspannung Faktor		0,7
min. Anzugsspannung Faktor		0,8
Betriebsspannung (AC)		24 V
		Steuereingang
Bemessungsspannung (AC)		24 V
Bemessungsfrequenz		50 Hz, 60 Hz
		Zugbügelklemme (Steuereingang)
maximale Anzahl Leiter pro Klemme		2
Anschlussquerschnitt eindrätig		1-Leiter: 0,5 mm ² ... 25 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig		1-Leiter: 1 mm ² ... 16 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrätig		1-Leiter: 1,5 mm ² ... 25 mm ²
Anzugsdrehmoment		max. 2,5 Nm
Anschlussdicke Sammelschiene		max. 3 mm
Anschlussdicke Sammelschiene Gabelschuh (Leiter kombiniert, max)		2 mm
Anschlussquerschnitt Leiter (Sammelschiene / Gabelschuh kombiniert, max)		25 mm ²
Beschreibung		allgemeine Daten

technische Daten	DUSA 24
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei U _e)
Gebrauchslage	beliebig
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene, Geräteanbau
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutzart	IP20 (frontseitig: IP40)
Breite	17,5 mm
Höhe	83 mm
Tiefe	75,2 mm
Einbautiefe	68,7 mm
Breite in Teilungseinheiten	1
Bauvorschriften/Normen	EN 60715, EN 50022

Maße



Schaltungsbeispiel

