



## LS-Schalter, 6A, 1p, C-Char

**Typ** FAZT-C6/1  
**Art.-Nr.** 240802  
**Katalog Nr.** FAZT-C6/1

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			1-polig
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für Industrie- und Gewerbeanwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	6
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2		kA	25
Sortiment			FAZ-T

## Technische Daten

### Elektrisch

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-2
Bemessungsspannung		V	240/415
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60
Bemessungsschaltvermögen		kA	25
Charakteristik			B, C, D
Lebensdauer			20000 Schaltspiele
Energie-Einspeiserichtung			beliebig

### Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	80
Einbaubreite je Pol		mm	17,5
Montage			Schnellbefestigung mit 3 Raststellungen für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			IP20
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen
Klemmenschutz			Finger-/handrückensicher nach BGV A3, ÖVE-EN 6
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Anzugsdrehmoment		Nm	2 - 2,4
Materialstärke Verschiebung		mm	0,8 (außer N 0,5 TE)
Einbaulage			beliebig

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

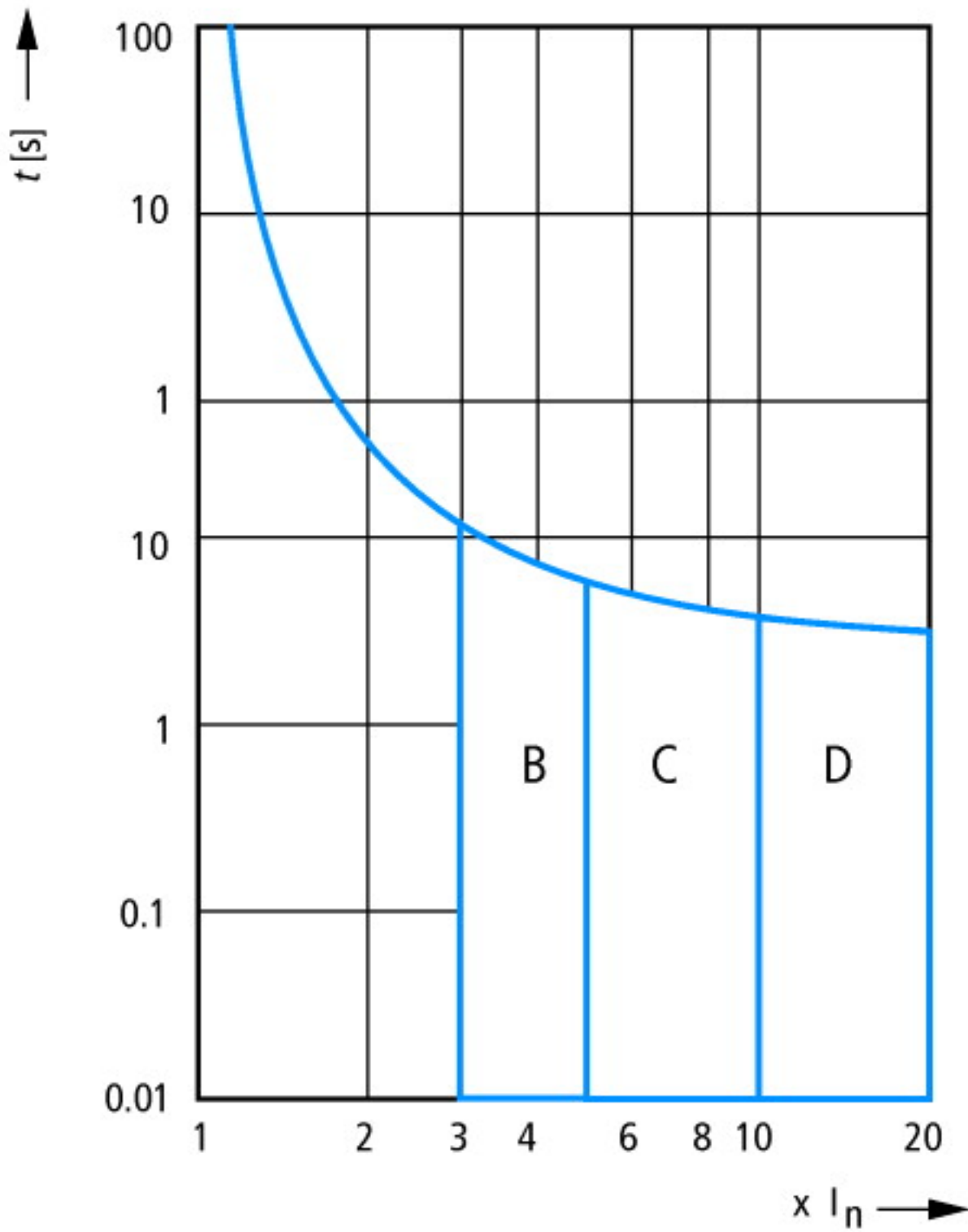
Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	6
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	1.5
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-40
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	75
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.2.5 Anheben		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 5.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzsicherung / Leitungsschutzschalter (ecI@ss8-27-14-19-01 [AAB905010])		
Auslösecharakteristik		C
Polzahl (gesamt)		1
Bemessungsstrom	A	6
Bemessungsspannung	V	240
Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898	kA	15
Bemessungsschaltvermögen nach IEC 60947-2	kA	25
Spannungsart		AC
Energiebegrenzungsklasse		3
Frequenz	Hz	50
Mitschaltender Neutralleiter		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Breite in Teilungseinheiten		1
Einbautiefe	mm	70.5
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Schutzart (IP)		IP20

## Kennlinien



Auslösecharakteristik FAZ bei 30 °C:  
B, C, D nach IEC/EN 60898

## Abmessungen

