

LS-FI-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, B 16A, 30mA, Typ A, G

Neutralleiter links, Type A (pulsstromsensitiv), Bauart G, Produktnorm EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1



Technische Daten

Norm	IEC 61009-1 EN 61009-1
Type	A (pulsstromsensitiv)
Type	K (kurzzeitverzögert 10ms), 3kA Stoßstromfest
Nennfehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA)	30
Kennlinie	B
Nennstrom (A)	16
Stromstärke (A)	16
Auslösestrom (mA)	30
Pole	N+1
Nennspannung	230V-AC
Nennfrequenz (Hz)	50
Selektivitätsklasse	2
Bemessungsschaltvermögen I_m (A)	500

Technische Daten - Fortsetzung

Kurzschlussfestigkeit	6 kA
Schaltvermögen (kA)	6
Impulsspannungsfestigkeit	6kV
Dielektrische Testspannung bei ind. Frequenz (V)	2000
Isolationsspannung	500 V
Max. zulässige Vorsicherung gegen Kurzschluss (A gG)	63
Auslösezeiten unverzögert	$\geq 5 \times I\Delta n$: $\leq 40\text{ms}$ $2 \times I\Delta n$: $\leq 150\text{ms}$ $I\Delta n$: $\leq 300\text{ms}$
Nichtauslösefehlerstrom	$\leq 0,5 I\Delta n$
Verlustleistung (W)	4,99
Verschmutzungsgrad	2
Lebensdauer, elektrisch	2000 Arbeitszyklen
Lebensdauer, mechanisch	2000 Arbeitszyklen
Kontakteinstellungsanzeige	Ja
Schutzart	IP20
Klemmquerschnitt (mm ²)	1-25
Klemmengröße für Gabelverschienung	10 mm ²
Leiter	Kupfer
Drehmoment	2 Nm
Einspeisung	beidseitig
Klemmenart	Liftklemme Kabel / Stiftverschienung (oben) Doppelfunktionsklemme / Stift- und Gabelverschienung (unten)
Referenztemperatur (°C)	30
Umgebungstemperatur Offen (°C)	-25°C bis +70
Montage	Auf DIN-Schiene nach EN 60715 (35mm) mittels Schnellbefestigung
Optionales Zubehör	AM900099--;BSB00111- A;BSB00112--;BSA90154--;BSA90153--;BSA90161--;BSA90162--
Serie	AMPARO

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
LS-FI-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, B 16A, 30mA, Typ A, G Neutralleiter links, Type A (pulsstromsensitiv), Bauart G, Produktnorm EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1		AK268616
Optionales Zubehör		
Meldehilfskontakt 1 Wechsler, Serie AMPARO, schnappbar Type AM6, Produktnorm EN 60947-5-1:2017		AM900099
Gabelverschienung 2-polig, 10mm ² , 1m Nicht ausbrechbar, beidseitig kürzbar, TE=17,8mm	330	BSB00111-A
Gabelverschienung 2-polig, 16mm ² , 1m Nicht ausbrechbar, beidseitig kürzbar, TE=17,8mm	485	BSB00112
Verschienung 2-polig, 6xLS N+1, 12TE Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter der Serie AMPARO, Gabelverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	75	BSA90154
Verschienung 4-polig, 6xLS N+1, 12TE Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter der Serie AMPARO, Gabelverschienung, 4-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	165	BSA90153
Verschienung 2-polig, 1xFI 2-polig, 6xLS N+1/1 TE, 8TE Kompaktverschienung, Gabel-/Stiftverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig, für AMPARO Serie	78	BSA90161
Verschienung 2-polig, 12xLS N+1/1TE, 12TE Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter mit der Ausführung N+1 auf 1TE der Serie AMPARO, Gabelverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	81	BSA90162