

# LS-FI-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, B 13A, 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<br>EN 61009-1 |
| Type                                | A (pulsstromsensitiv)     |
| Bauart                              | G (kurzzeitverzögert)     |
| Nennfehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA) | 30                        |
| Kennlinie                           | B                         |
| Nennstrom (A)                       | 13                        |
| Stromstärke (A)                     | 13                        |
| 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                            | $\geq 5 \times I_{\Delta n}$ : $\leq 40\text{ms}$<br>$2 \times I_{\Delta n}$ : $\leq 150\text{ms}$<br>$I_{\Delta n}$ : $\leq 300\text{ms}$ |
| 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 <sup>2</sup> )                  | 1-25                                                                                                                                       |
| Klemmengröße für Gabelverschienung                   | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| Leiter                                               | Kupfer                                                                                                                                     |
| Drehmoment                                           | 2 Nm                                                                                                                                       |
| Einspeisung                                          | beidseitig                                                                                                                                 |
| Klemmenart                                           | Liftklemme Kabel / Stiftverschienung (oben)<br>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-<br>A;BSB00112--;BSA90154--;BSA90153--;BSA90161--;BSA90162--                                                           |
| Serie                                                | AMPARO                                                                                                                                     |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                             | KUPFERGEWICHT (kg/km) | BEST.NR.   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| LS-FI-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, B 13A, 30mA, Typ A, G<br>Neutralleiter links, Type A (pulsstromsensitiv), Bauart G, Produktnorm EN 61009-1:2012 + A1:2014<br>+ A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1 |                       | AK268613   |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |
| Meldehilfskontakt 1 Wechsler, Serie AMPARO, schnappbar<br>Type AM6, Produktnorm EN 60947-5-1:2017                                                                                                                                                       |                       | AM900099   |
| Gabelverschienung 2-polig, 10mm <sup>2</sup> , 1m<br>Nicht ausbrechbar, beidseitig kürzbar, TE=17,8mm                                                                                                                                                   | 330                   | BSB00111-A |
| Gabelverschienung 2-polig, 16mm <sup>2</sup> , 1m<br>Nicht ausbrechbar, beidseitig kürzbar, TE=17,8mm                                                                                                                                                   | 485                   | BSB00112   |
| Verschienung 2-polig, 6xLS N+1, 12TE<br>Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter der Serie AMPARO,<br>Gabelverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig                                      | 75                    | BSA90154   |
| Verschienung 4-polig, 6xLS N+1, 12TE<br>Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter der Serie AMPARO, Gabelverschienung,<br>4-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig                                                            | 165                   | BSA90153   |
| Verschienung 2-polig, 1xFI 2-polig, 6xLS N+1/1 TE, 8TE<br>Kompaktverschienung, Gabel-/Stiftverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen<br>notwendig, für AMPARO Serie                                                                     | 78                    | BSA90161   |
| Verschienung 2-polig, 12xLS N+1/1TE, 12TE<br>Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter mit der Ausführung N+1 auf 1TE der Serie<br>AMPARO, Gabelverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig                        | 81                    | BSA90162   |