



IEC/EN 61008-1, VDE 0664



- Fehlerstrom-Schutzschalter ID K bieten die folgenden Funktionen:
 - den Zusatzschutz bei direktem Berühren (≤ 30 mA),
 - Fehlerschutz bei indirektem Berühren (Brandschutz), z. B. bei Isolationsfehlern (300 mA),
 - Schalten und Trennen von Stromkreisen,
 - Die Montage von elektrischen Zusatzeinrichtungen ist nicht möglich.**
- Spannungsunabhängig: elektromechanische Technologie, sichert den Fehlerstromschutz bis zu 0 V.

Bestellnummern

ID K				
Typ		A		Breite TE
2P	Nennfehlerstrom	30 mA	300 mA	
	Nennstrom 25 A	A9Z01225	-	2
	40 A	A9Z01240	-	
4P	Nennfehlerstrom	30 mA	300 mA	
	Nennstrom 25 A	A9Z01425	-	4
	40 A	A9Z01440	A9Z04440	
	63 A	A9Z01463	A9Z04463	
Betriebsspannung (Ue)	2P	230 - 240 V		
	4P	400 - 415 V		
Betriebsfrequenz		50 Hz		

* **Hinweis:** Beim 4-poligen FI-Schutzschalter ist kein 1-phasiger Betrieb möglich

PB110018-40

■ Klemmenisolierung nach Schutzart IP 20

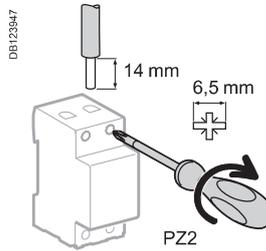
■ Prüftaste: für die regelmäßige Prüfung der Funktion

■ Große Fläche zur Stromkreisbezeichnung

Anschluss

- In nachgeschalteter Richtung durch Biconnect-Kammschiene
- In vorgeschalteter/nachgeschalteter Richtung durch Tunnelklemmen

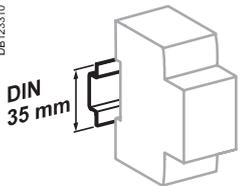
Anschluss



Typ	Anzugsdrehmoment	Leiter (Kupfer)	
		Starr	Flexibel, mit Aderendhülse
ID-K-Biconnect	3,5 Nm	DB12345 1 bis 35 mm ²	DB12346 1 bis 25 mm ²

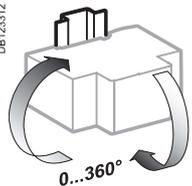
■ Leitungsschutzschalter K60 mit Doppel-Funktionsklemme können mit FI-Schutzschaltern Serie ID K mittels Gabel-Phasenschiene querverschient werden. Siehe Seite 1/32

DB123310



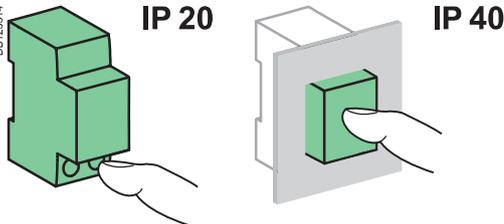
Zum Aufrasten auf 35-mm-DIN-Schiene.

DB123312



Beliebige Einbaulage.

DB123314



Gewicht (g)

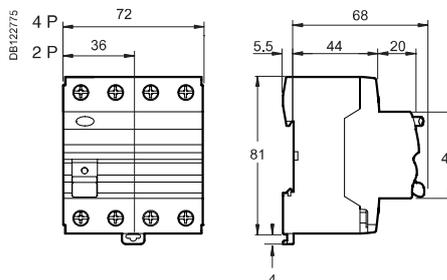
Fehlerstrom-Schutzschalter	
Typ	ID K
2P	180
4P	350

Technische Daten

Elektrische Kenndaten	
Isolationsspannung (U _i)	440 V
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	4 kV
Ein- und Ausschaltvermögen (I _m /Δm)	500 A
Stoßstromfestigkeit (8/20 μs)	200 A
Bedingter Bemessungsstromkurzschlussstrom (I _{nc} /I _{Δc})	Mit Leitungsschutzschalter: 6000 A Mit Sicherung: 4500 A
Verhalten bei Spannungsabfall	Fehlerstromschutz bis zu 0 V gewährleisten gemäß IEC/EN 61008-1 § 3.3.4

Allgemeine Kenndaten		
Schutzart	Nur Gerät	IP 20
	Gerät in einem modularen Gehäuse	IP 40
		Isolationsklasse II
Lebensdauer (O-C)	Elektrisch	2000 Schaltspiele (AC1)
	Mechanisch	5000 Schaltspiele
Betriebstemperatur	Typ A	-25 °C bis +40 °C
Lagertemperatur		-30 °C bis +70 °C

Abmessungen (mm)



FI-Schutzschalter ID 125 A Typ A, Ausführung SI

IEC/EN 61008-1, VDE 0664



- FI-Schutzschalter ID 125 A mit folgenden Funktionen:
 - Schutz von Personen bei direkter Berührung (30 mA)
 - Schutz von Personen bei indirekter Berührung (≥ 100 mA)
 - Schutz von Anlagen gegen Brandgefahr (300 mA)
- Die Ausführung **SI** (superimmunisiert) ist insbesondere für die Aufrechterhaltung der Betriebskontinuität in Anlagen ausgelegt, in denen betriebsbedingt oder durch äußere Einflüsse hohe transiente Ableitströme auftreten können:
 - in Folge von atmosphärischen Überspannungen,
 - Aufsummierung von transienten Ableitströmen,
 - hohe Stoßströme durch Einschaltvorgänge.

Hilfsschalter OFsp

- Elektrische Schaltzustandsanzeige: durch links vom FI-Schutzschalter anzubringenden Hilfsschalter OFsp; dieser ist mit zwei Wechselschaltern zur Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ des FI-Schutzschalters ausgestattet.

Zusatz-ausrüstungen

- Plombierbare Schraubenabdeckung, 2- und 4-polig

Bestelldaten

ID 125 A									
Typ	A					Asi		Breite TE	
2P	Nennfehlerstrom	30 mA	300 mA	300 mA	500 mA	30 mA	300 mA		
EP1413	In 125 A	16970	16971	-	-	16972	16973	2	
4P	Nennfehlerstrom	30 mA	300 mA	300 mA	500 mA	30 mA	300 mA		
EP1414	In 125 A	16924	16926	16925	16927	16920	16921	4	
Bemessungsbetriebsspannung (Ue)	2P	230 V							
	4P	400 V							
Betriebsfrequenz	50 Hz								

Zusatz-ausrüstungen				
Typ				Breite TE
EP1415	Hilfsschalter OFsp	Ie	Betriebsspannung	16940
		1 A	110 V=	
		6 A	230 V~ (AC15)	0,5

Zubehör		
Typ	Anzahl Pole	
Schraubenabdeckung (Verp.-Einheit 10 Stk.), eingangs- und abgangsseitig	2P	16938
	4P	16939

* **Hinweis:** Beim 4-poligen FI-Schutzschalter ist kein 1-phasiger Betrieb möglich