

1



IEC/EN 60898-1



- Leitungsschutzschalter K60N bieten die nachfolgenden Funktionen:
 - Schutz des Stromkreises gegen Kurzschlussströme,
 - Schutz des Stromkreises gegen Überlastströme,
 - Unterbrechung, Öffnen und Schließen.
- Die Querverschienung ist mit FI-Schutzschaltern der Serie ID K mittels Gabel-Phasenschielen möglich. Siehe Seite 7/13
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich

Wechselstrom (AC) 50/60 Hz		Betriebsausschaltvermögen (Ics)
Bemessungsschaltvermögen (Icn) gemäß IEC/EN 60898-1		
L-L	400 V	100 % von Icn
L/N	230 V	
Nennstrom (In) 2 bis 40 A	6000 A	

Bestelldaten

K60N				
Typ	1P		3P	
Zusatzausrüstung	Montage nicht möglich		Montage nicht möglich	
Nennstrom (In)	Charakteristik		Charakteristik	
	B	C	B	C
2 A	-	A9K02102	-	-
4 A	-	A9K02104	-	-
6 A	A9K01106	A9K02106	A9K01306	A9K02306
10 A	A9K01110	A9K02110	A9K01310	A9K02310
13 A	A9K01113	A9K02113	-	A9K02313
16 A	A9K01116	A9K02116	A9K01316	A9K02316
20 A	A9K01120	A9K02120	A9K01320	A9K02320
25 A	A9K01125	A9K02125	A9K01325	A9K02325
32 A	A9K01132	A9K02132	A9K01332	A9K02332
40 A	A9K01140	A9K02140	A9K01340	A9K02340
Betriebsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Breite TE	1	1	3	3
Zubehör	Verriegelungselement Bestell-Nr.: 26970			

PB110016-60

■ Erhöhte Ausreißfestigkeit: geriffelte Klemmen halten zuverlässig den Leiter

■ Sprungschaltung für verschleißarmes und vom Anwender unabhängiges Schalten der Kontakte.

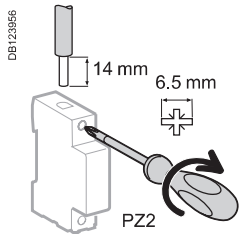


Verriegelungselement
■ Verhindert das ungewollte Wiedereinschalten.

Anschluss
■ Geräteunterseite: Doppelfunktionsklemme für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Leiter
■ Geräteoberseite: Käfigklemme



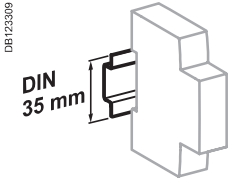
Anschluss



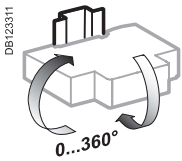
Typ	Nennstrom	Anzugsdrehmoment	Leiter (Kupfer)	
			Starr	Flexibel, mit Aderendhülse
K60N Biconnect	2 bis 25 A	2 Nm	DB122945	DB122946
	32 - 40 A	3,5 Nm	0,5 bis 25 mm ²	0,5 bis 16 mm ²
			0,5 bis 35 mm ²	0,5 bis 25 mm ²

■ Querverschienenung mit Phasenschiene Gabel oder Kabel und mit FI-Schutzschalter der Serie ID K.

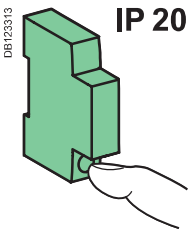
1



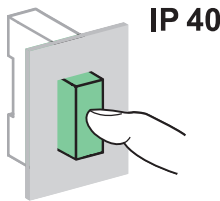
Zum Aufrasten auf 35-mm-DIN-Schiene.



Einbaulage.



IP 20



IP 40

Technische Daten

Hauptkenndaten		
Isolationsspannung (U _i)	L-L	440 V AC
Betriebsspannung (U _e)	L-N	230 V AC
	L-L	400 V AC
Magnetische Auslösung	B-Char.	3 bis 5 x I _n ■
	C-Char.	5 bis 10 x I _n ■
Gemäß EN 60898-1		
Energiebegrenzungsklasse		3
Bemessungsausschaltvermögen (I _{cn})		6000 A
Betriebsausschaltvermögen (I _{cs})		100 % I _{cn}
Bemessungsein- und -ausschaltvermögen an einem einzigen Pol (I _{cn1})		I _{cn1} = I _{cn}
Weitere Kenndaten		
Schutzart (IEC 60529)	Gerät in modularem Gehäuse	IP 40 Schutzklasse II
	Schaltspiele (O-C)	Elektrisch ≤ 20 A
≥ 25 A		10.000 Schaltspiele
Mechanisch		20.000 Schaltspiele
Betriebstemperatur		-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur		-40 °C bis +70 °C
Klimafestigkeit (IEC 60068-1)		Kategorie 2 (relative Feuchtigkeit von 95 % bei 55 °C)

Gewicht (g)

Leitungsschutzschalter	
Typ	K60N
1P	120
3P	360

Abmessungen (mm)

