

Leitungsschutzschalter C60H

Kurven B, C, D

VDE 0641 T11/EN 60898: 10000 A, VDE 0660 T101/ IEC 947-2: 15 kA

1

Funktion

Leitungsschutzschalter für folgende Funktionen:

- Schützen von Stromkreisen gegen Kurzschlussströme
- Schützen von Stromkreisen gegen Überlastströme
- Schalten

- Trennen
- Schutz von Personen gegen indirekte Berührung bei Netzform TN und IT.

Die Leitungsschutzschalter C60H werden in Anlagen für den Dienstleistungssektor und die Industrie eingesetzt.

Beschreibung

Technische Angaben

- Lastkreis
- Bemessungsbetriebsspannung: 440 V AC
- Ausschaltvermögen nach VDE 0641 T11 10 kA
- Ausschaltvermögen nach EN 60898 Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cn} (Schaltspiel Ö-SÖ):

I_n (A)	Typ	U_e (V)	I_{cn} (kA)
0,5...63	1P	230...400	10
	2P, 3P, 4P	400...415	10

$I_{cs} = 75 \% I_{cn}$

- nach IEC 947-2, Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu} (Schaltspiel Ö-SÖ):

I_n (A)	Typ	U_e (V)	I_{cu} (kA)
0,5...63	1P	130	30
		240	15
		415	4 ⁽¹⁾
	2P, 3P, 4P	240	30
		415	15
		440	10

(1) Ausschaltvermögen für einpoliges Gerät bei Netzform IT (bei Doppelfehler).

- Strombegrenzungsklasse 3 nach VDE 0641 T11 und EN 60898
- Sprungschaltung: um die hohen Einschaltströme bestimmter Verbraucher besser beherrschen zu können
- Trenneigenschaften: Grüner Streifen am Schalthebel des Geräts, Kontakte geöffnet. Die Anzeige zeigt die Öffnung aller Kontakte.
- Schaltspiele (Ö-S): 20 000
- Normen:  Kurve B und C
- Klimafestigkeit: Kategorie 2 (relative Luftfeuchtigkeit 95 % bei 55 °C)
- Gewicht (g):

Typ	1P	2P	3P	4P
	120	240	360	480

Kurve B

Anwendung

Bei niedrigen Kurzschlussströmen (bei Generatoren, in langen Kabeln).

- Lastkreis:
- Bemessungsstrom: 4 bis 63 A bei 30 °C
- Auslösekurve: Arbeitsbereich der magnetischen Auslöser: zwischen 3 bis 5 x I_n
- Anschlüsse: Doppelfunktionsklemmen (Gabelkamm) für 4 A bis 40 A: max. 25 mm²
- Käftigklemmen für 50 und 63 A: flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter 35 mm²

Kurve C

Anwendung

Kabel für die Stromversorgung klassischer Verbraucher.

- Lastkreis:
- Bemessungsstrom: 0,5 bis 63 A bei 30 °C
- Auslösekurve: Arbeitsbereich der magnetischen Auslöser: zwischen 5 bis 10 x I_n
- Anschlüsse: Doppelfunktionsklemmen (Gabelkamm) für 0,5 A bis 40 A: max. 25 mm²
- Käftigklemmen für 50 und 63 A: flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter 35 mm²

Kurve D

Anwendung

Gegen Überlastströme für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen: Motoren, Transformatoren.

- Lastkreis:
- Bemessungsstrom: 1 bis 63 A bei 25 °C
- Auslösekurve: Arbeitsbereich der magnetischen Auslöser: zwischen 10 und 14 I_n
- Anschlüsse: Käftigklemmen
- bis 25 A flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter 25 mm² max.
- 32 A bis 63 A flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter 35 mm² max.

Zusatzinformationen

Abmessungen: 82
Auslösekurven: 90
Selektivität: 101

Vigi-Block: 157
Fernbetätigung: 212

Leitungsschutzschalter C60H

Kurven B, C, D

VDE 0641 T11/EN 60898: 10000 A, VDE 0660 T101/ IEC 947-2: 15 kA

Bestellangaben



24761



24728



24742



24753

Typ	Bemessungs- strom (A)	Ref.-Nr.	E-No	Module 9 mm	Verp.- einheit Stück
C60H, Kurve B					
1P 	4	24760	806 015 000	2	12
	6	24761	806 016 000	2	12
	10	24763	806 018 000	2	12
	13	24764	806 029 000	2	12
	16	24765	806 019 000	2	12
	20	24766	806 020 000	2	12
	25	24767	806 021 000	2	12
	32	24768	806 012 000	2	12
	40	24769	806 013 000	2	12
	50	24706	806 024 000	2	12
	63	24707	806 025 000	2	12
Durchverschiebung bis In 40A					

2P 	6	24725	806 046 000	4	6
	10	24726	806 048 000	4	6
	13	24721	806 059 000	4	6
	16	24727	806 049 000	4	6
	20	24728	806 050 000	4	6
	25	24729	806 051 000	4	6
	32	24730	806 052 000	4	6
	40	24731	806 053 000	4	6
	50	24732	806 054 000	4	6
	63	24733	806 055 000	4	6

3P 	6	24738	806 076 000	6	4
	10	24739	806 078 000	6	4
	13	24734	806 089 000	6	4
	16	24740	806 079 000	6	4
	20	24741	806 080 000	6	4
	25	24742	806 081 000	6	4
	32	24743	806 082 000	6	4
	40	24744	806 083 000	6	4
	50	24745	806 084 000	6	4
	63	24746	806 085 000	6	4

4P 	6	24751	806 716 000	8	3
	10	24752	806 718 000	8	3
	13	24747	806 729 000	8	3
	16	24753	806 719 000	8	3
	20	24754	806 720 000	8	3
	25	24755	806 721 000	8	3
	32	24756	806 722 000	8	3
	40	24757	806 723 000	8	3
	50	24758	806 724 000	8	3
	63	24759	806 725 000	8	3

Leitungsschutzschalter C60H

Kurven B, C, D

VDE 0641 T11/EN 60898: 10000 A, VDE 0660 T101/ IEC 947-2: 15 kA**Bestellangaben**

25024



24988



25002



25013

Typ	Bemessungs- strom (A)	Ref.-Nr.	E-No	Module 9 mm	Verp.- einheit Stück
C60H, Kurve C					
1P 	0,5	24900		2	12
	1	25020	806 110 000	2	12
	2	25021	806 112 000	2	12
	3	25022	806 114 000	2	12
	4	25023	806 115 000	2	12
	6	25024	806 116 000	2	12
	10	25026	806 118 000	2	12
	13	25027	806 129 000	2	12
	16	25028	806 119 000	2	12
	20	25029	806 120 000	2	12
	25	25030	806 121 000	2	12
	32	25031	806 122 000	2	12
	40	25032	806 123 000	2	12
	50	24966	806 124 000	2	12
	63	24967	806 125 000	2	12
Durchverschiebung bis In 40A					
2P 	0,5	24902		4	6
	1	24981	806 140 000	4	6
	2	24982	806 142 000	4	6
	3	24983	806 144 000	4	6
	4	24984	806 145 000	4	6
	6	24985	806 146 000	4	6
	10	24986	806 148 000	4	6
	13	24919	806 159 000	4	6
	16	24987	806 149 000	4	6
	20	24988	806 150 000	4	6
	25	24989	806 151 000	4	6
	32	24990	806 152 000	4	6
	40	24991	806 153 000	4	6
	50	24992	806 154 000	4	6
	63	24993	806 155 000	4	6
3P 	0,5	24906		6	4
	1	24994	806 170 000	6	4
	2	24995	806 172 000	6	4
	3	24996	806 174 000	6	4
	4	24997	806 175 000	6	4
	6	24998	806 176 000	6	4
	10	24999	806 178 000	6	4
	13	24933	806 189 000	6	4
	16	25000	806 179 000	6	4
	20	25001	806 170 000	6	4
	25	25002	806 180 000	6	4
	32	25003	806 181 000	6	4
	40	25004	806 182 000	6	4
	50	25005	806 183 000	6	4
	63	25006	806 184 000	6	4
4P 	1	25007	806 770 000	8	3
	2	25008	806 772 000	8	3
	3	25009	806 774 000	8	3
	4	25010	806 775 000	8	3
	6	25011	806 776 000	8	3
	10	25012	806 778 000	8	3
	13	24947	806 789 000	8	3
	16	25013	806 779 000	8	3
	20	25014	806 780 000	8	3
	25	25015	806 781 000	8	3
	32	25016	806 782 000	8	3
	40	25017	806 783 000	8	3
	50	25018	806 784 000	8	3
	63	25019	806 785 000	8	3

Leitungsschutzschalter C60H

Kurven B, C, D

VDE 0641 T11/EN 60898: 10000 A, VDE 0660 T101/ IEC 947-2: 15 kA

Bestellangaben



25159

Typ	Bemessungs- strom (A)	Ref.-Nr.	E-No	Module 9 mm	Verp.- einheit Stück
-----	-----------------------------	----------	------	----------------	----------------------------

C60H, Kurve D

1P 	1	25152	806 210 000	2	12
	2	25155	806 212 000	2	12
	3	25157	806 214 000	2	12
	4	25158	806 215 000	2	12
	6	25159	806 216 000	2	12
	10	25160	806 218 000	2	12
	16	25161	806 219 000	2	12
	20	25164	806 220 000	2	12
	25	25165	806 221 000	2	12
	32	25166	806 222 000	2	12
	40	25167	806 223 000	2	12
	50	25168	806 224 000	2	12
	63	25169	806 225 000	2	12



25190

2P 	1	25183	806 240 000	4	6
	2	25184	806 242 000	4	6
	3	25185	806 244 000	4	6
	4	25186	806 245 000	4	6
	6	25187	806 246 000	4	6
	10	25188	806 248 000	4	6
	16	25189	806 249 000	4	6
	20	25190	806 250 000	4	6
	25	25191	806 251 000	4	6
	32	25192	806 252 000	4	6
	40	25193	806 253 000	4	6
	50	25194	806 254 000	4	6
	63	25195	806 255 000	4	6

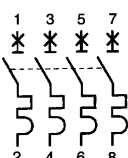


25205

3P 	1	25196	806 270 000	6	4
	2	25197	806 272 000	6	4
	3	25198	806 274 000	6	4
	4	25199	806 275 000	6	4
	6	25200	806 276 000	6	4
	10	25201	806 278 000	6	4
	16	25202	806 279 000	6	4
	20	25203	806 280 000	6	4
	25	25205	806 281 000	6	4
	32	25207	806 282 000	6	4
	40	25208	806 283 000	6	4
	50	25209	806 284 000	6	4
	63	25210	806 285 000	6	4



25217

4P 	1	25211	806 270 000	8	3
	2	25212	806 272 000	8	3
	3	25213	806 274 000	8	3
	4	25214	806 275 000	8	3
	6	25215	806 276 000	8	3
	10	25216	806 278 000	8	3
	16	25217	806 279 000	8	3
	20	25218	806 280 000	8	3
	25	25219	806 281 000	8	3
	32	25220	806 282 000	8	3
	40	25221	806 283 000	8	3
	50	25222	806 284 000	8	3
	63	25223	806 285 000	8	3