

# 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	<b>1P</b>	230...400	10
	<b>2P, 3P, 4P</b>	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	<b>1P</b>	130	30
		240	15
		415	4 <sup>(1)</sup>
	<b>2P, 3P, 4P</b>	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 mm<sup>2</sup>
  - Käfigklemmen für 50 und 63 A: flexible Leiter 25 mm<sup>2</sup> oder starre Leiter 35 mm<sup>2</sup>

### 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 mm<sup>2</sup>
  - Käfigklemmen für 50 und 63 A: flexible Leiter 25 mm<sup>2</sup> oder starre Leiter 35 mm<sup>2</sup>

### 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: Käfigklemmen
    - bis 25 A
    - flexible Leiter 16 mm<sup>2</sup> oder starre Leiter 25 mm<sup>2</sup> max.
    - 32 A bis 63 A
    - flexible Leiter 25 mm<sup>2</sup> oder starre Leiter 35 mm<sup>2</sup> 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

Typ	Bemessungsstrom (A)	Ref.-Nr.	E-No	Module 9 mm	Verp.-einheit Stück
<b>C60H, Kurve B</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

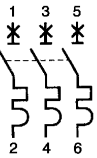


24728

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

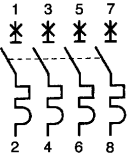


24742

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



24753

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






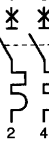
24988



25002



25013

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

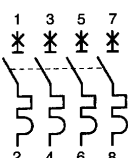


25205

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