

# Schütze A..., AL...TAL

## Technische Daten

### Eingebaute Hilfskontakte – Betriebskenndaten nach IEC

Schütztypen: A..., AL...TAL	9	12	16	26	30	40
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ max. V	690					–
Konventioneller thermischer Dauerstrom $I_{th}$ – $\theta \leq 40$ °C	A	16				
Bemessungsfrequenzbereich	Hz	25 ... 400				
<b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_e</math>/AC-15</b>						
gemäß IEC/EN 60947-5-1						
24-127 V 50/60 Hz	A	6				
220-240 V 50/60 Hz	A	4				
380-440 V 50/60 Hz	A	3				
500 V 50/60 Hz	A	2				
690 V 50/60 Hz	A	2				
<b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_e</math>/DC-13</b>						
gemäß IEC/EN 60947-5-1						
24 V DC	A/W	6 / 144				
48 V DC	A/W	2,8 / 134				
72 V DC	A/W	2 / 144				
110 V DC	A/W	1,1 / 121				
125 V DC	A/W	1,1 / 138				
220 V DC	A/W	0,55 / 121				
250 V DC	A/W	0,55 / 138				
<b>Bemessungseinschaltvermögen</b>						
gemäß IEC/EN 60947-5-1						
		10 x $I_e$ / AC-15				
<b>Bemessungsausschaltvermögen</b>						
gemäß IEC/EN 60947-5-1						
		10 x $I_e$ / AC-15				
<b>Kurzschlusschutz</b>						
Sicherung gG		A	10			
<b>Bemessungskurzzeitstrom <math>I_{cw}</math></b>						
für 1,0 s		A	100			
für 0,1 s		A	140			
<b>Min. Schaltvermögen</b>		V / mA	17 / 5 <sup>(1)</sup>			
<b>Überlappungsfreie Zeit zwischen Schließer- und Öffnerkontakten</b>		ms	≥ 2			
<b>Isolationswiderstand bei 500 V DC nach Dauerlaufprüfung</b>		MOhm	5			
<b>Verlustleistung pro Pol bei 6 A</b>		W	0,10			
<b>Elektrische Lebensdauer</b>		siehe Seite 1/106 ... 1/108				

### Betriebskenndaten nach UL/CSA

Schütztypen: A..., AL..., TAL...	9	12	16	26	30	40
Max. rated voltage	V	600				
Pilot duty		A 600, P 300				

<sup>(1)</sup> Fehlerrate: < 10<sup>-7</sup> bei AL, TAL