

# Schütze A... und AF...

## Technische Daten

1

### Magnetsystem für Schütze A...

Schütztypen:	A...	9	12	16	26	30	40	45	50	63	75	95	110	
<b>Bemessungsbetätigungsspannung <math>U_c</math></b>														
– bei 50 Hz	V	20 ... 690												
– bei 60 Hz	V	24 ... 600												
<b>Arbeitsbereich der Spule</b>		$\theta \leq 55 \text{ °C}$										$\theta \leq 70 \text{ °C}$		
gemäß IEC/EN 60947-4-1		0,85 ... 1,1 x $U_c$ (1)										0,85...1,1 x $U_c$ (1)		
<b>Abfallspannung</b> in % von $U_c$		ca. 40 ... 65 %												
<b>Leistungsaufnahme der Spule</b>														
Mittl. Anzugswert	50 Hz	VA	70		120			180				350		
	60 Hz	VA	80		140			210				450		
	50/60 Hz (2)	VA/VA	74/70		125/120			190/180				410/365		
Mittl. Haltewert	50 Hz	VA/W	8/2		12/3			18/5,5				22/6,5		
	60 Hz	VA/W	8/2		12/3			18/5,5				26/8		
	50/60 Hz (2)	VA/W	8/2		12/3			18/5,5				27/7,5		
<b>Schaltzeit</b>														
zwischen Einschalten der Spule und:														
– Schließen des Schließerkontakts	ms		10 ... 26		8 ... 21			8 ... 27				10 ... 25		
– Öffnen des Öffnerkontakts	ms		7 ... 21		6 ... 18			7 ... 22				7 ... 22		
zwischen Ausschalten der Spule und:														
– Öffnen des Schließerkontakts	ms		4 ... 11		4 ... 11			4 ... 11				7 ... 15		
– Schließen des Öffnerkontakts	ms		9 ... 16		7 ... 14			7 ... 14				10 ... 18		

(1) s. a. Betriebsbedingungen

(2) 50/60 Hz-Spulen