



Schütze für Reiheneinbau

134



Hilfskontaktblock  
Zubehör

135

135



Tag-Nacht-Nachladeschütze

136



Schalten von Lampenlasten

136



Technische Daten

138



Maße

140

# Schütze für Reiheneinbau

Nennstrom	Heizgeräteleistung	Typ	Spulenspannung	VPE	Gewicht	Schaltbild
AC1	1~	24	24V 50/60Hz	Stk.	kg/Stk.	
400V	230V	230	220-240V 50Hz, 230-264V 60Hz			
A	kW	24VM	24V 50/60Hz, 24V= DC			
		230VM	220-240V 50/60Hz, 220V= DC			

## 1polig 1 Modul (17,5mm), AC-Antrieb (brummarm)



20	4,6	-	<b>R20-10 24</b>	12	0,12	
20	4,6	-	<b>R20-10 230</b>	12	0,12	

## 2polig 1 Modul (17,5mm), AC-Antrieb (brummarm)



20	4,6	-	<b>R20-20 24</b>	12	0,12	
20	4,6	-	<b>R20-20 230</b>	12	0,12	

20	4,6	-	<b>R20-11 24</b>	12	0,12	
20	4,6	-	<b>R20-11 230</b>	12	0,12	

20	4,6	-	<b>R20-02 24</b>	12	0,12	
20	4,6	-	<b>R20-02 230</b>	12	0,12	

25	5,5	-	<b>R25-20 24</b>	12	0,14	
25	5,5	-	<b>R25-20 230</b>	12	0,14	

25	5,5	-	<b>R25-11 24</b>	12	0,14	
25	5,5	-	<b>R25-11 230</b>	12	0,14	

25	5,5	-	<b>R25-02 24</b>	12	0,14	
25	5,5	-	<b>R25-02 230</b>	12	0,14	

## 4polig 2 Module (35mm)<sup>1)</sup>, AC-Antrieb (brummarm)



25	5,7	17	<b>R25-40 24</b>	6	0,21	
25	5,7	17	<b>R25-40 230</b>	6	0,21	

25	5,7	17	<b>R25-31 24</b>	6	0,21	
25	5,7	17	<b>R25-31 230</b>	6	0,21	

25	5,7	17	<b>R25-13 24</b>	6	0,21	
25	5,7	17	<b>R25-13 230</b>	6	0,21	

25	5,7	-	<b>R25-22 24</b>	6	0,21	
25	5,7	-	<b>R25-22 230</b>	6	0,21	

25	5,7	17	<b>R25-04 24</b>	6	0,21	
25	5,7	17	<b>R25-04 230</b>	6	0,21	

## 4polig 2 Module (35mm), AC/DC-Antrieb<sup>2)</sup> (brummfrei)



25	5,7	17	<b>R25-40 24VM</b>	6	0,22	
25	5,7	17	<b>R25-40 230VM</b>	6	0,22	

25	5,7	17	<b>R25-31 24VM</b>	6	0,22	
25	5,7	17	<b>R25-31 230VM</b>	6	0,22	

25	5,7	17	<b>R25-13 24VM</b>	6	0,22	
25	5,7	17	<b>R25-13 230VM</b>	6	0,22	

25	5,7	-	<b>R25-22 24VM</b>	6	0,22	
25	5,7	-	<b>R25-22 230VM</b>	6	0,22	

25	5,7	17	<b>R25-04 24VM</b>	6	0,22	
25	5,7	17	<b>R25-04 230VM</b>	6	0,22	

1) Plombierbar mit Plombierkappe P721, passender Hilfskontaktblock RH11 (siehe Seite 135)  
 2) Plombierbar mit Plombierkappe P721, passender Hilfskontaktblock RH11-1 (siehe Seite 135)

# Schütze für Reiheneinbau

Nennstrom	Heizgeräteleast AC1	Typ	Spulenspannung	VPE	Gewicht	Schaltbild
<b>AC1</b>	1~	3~	24V 50/60Hz	Stk.	kg/Stk.	
<b>400V</b>	230V	400V	220-240V 50Hz, 230-264V 60Hz			
<b>A</b>	kW	kW				



## 2polig 2 Module (35mm) AC-Antrieb (brummarm)

<b>40</b>	9	-	<b>R40-20 24</b>	6	0,23	
<b>40</b>	9	-	<b>R40-20 230</b>	6	0,23	
<b>40</b>	9	-	<b>R40-02 24</b>	6	0,23	
<b>40</b>	9	-	<b>R40-02 230</b>	6	0,23	
<b>63</b>	14,3	-	<b>R63-20 24</b>	6	0,23	
<b>63</b>	14,3	-	<b>R63-20 230</b>	6	0,23	
<b>63</b>	14,3	-	<b>R63-02 24</b>	6	0,23	
<b>63</b>	14,3	-	<b>R63-02 230</b>	6	0,23	



## 4polig 3 Module (52,5mm)<sup>1)</sup> AC-Antrieb (brummarm)

<b>40</b>	9	27,5	<b>R40-40 24</b>	4	0,35	
<b>40</b>	9	27,5	<b>R40-40 230</b>	4	0,35	
<b>40</b>	9	27,5	<b>R40-31 24</b>	4	0,35	
<b>40</b>	9	27,5	<b>R40-31 230</b>	4	0,35	
<b>40</b>	9	-	<b>R40-22 24</b>	4	0,35	
<b>40</b>	9	-	<b>R40-22 230</b>	4	0,35	
<b>40</b>	9	27,5	<b>R40-04 24</b>	4	0,35	
<b>40</b>	9	27,5	<b>R40-04 230</b>	4	0,35	
<b>63</b>	14,3	43	<b>R63-40 24</b>	4	0,36	
<b>63</b>	14,3	43	<b>R63-40 230</b>	4	0,36	
<b>63</b>	14,3	43	<b>R63-31 24</b>	4	0,36	
<b>63</b>	14,3	43	<b>R63-31 230</b>	4	0,36	
<b>63</b>	14,3	-	<b>R63-22 24</b>	4	0,36	
<b>63</b>	14,3	-	<b>R63-22 230</b>	4	0,36	
<b>63</b>	14,3	43	<b>R63-04 24</b>	4	0,36	
<b>63</b>	14,3	43	<b>R63-04 230</b>	4	0,36	



## Hilfskontaktblock 1/2 Modul (8,8mm) für 4-polige Schütze R25, R40 und R63, jeweils max. 1Stk. für 2-polige Schütze R40 und R63, jeweils max. 1Stk.



Bemessungsbetriebsstrom				Typ	VPE	Gewicht	Schaltbild
AC15	AC15	AC1	für Schütz		Stk.	kg/Stk.	
<b>230V</b>	400V	400V					
<b>A</b>	A	A					
<b>3</b>	2	10	R25 <sup>2)</sup> , R40, R63	<b>RH11</b>	3	0,026	
<b>3</b>	2	10	R25-..VM	<b>RH11-1</b>	3	0,026	

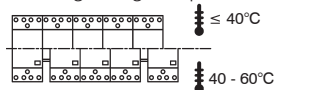
## Zubehör



Entstörbauteile	Typ	VPE	Gewicht
2x für R20.. bis R63.. für 12V bis 250V~ RC-Kombination 220nF / 100 Ohm nicht notwendig für R25-..VM	<b>RC-R 230</b>	2	0,05




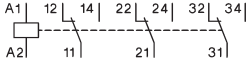
Abstandshalter	Typ	VPE	Gewicht
1/2 Modul (8,8mm) für R20.. bis R63.. für Umgebungstemperatur > 40°C	<b>P730</b>	10	0,012





Plombierkappe für R25.. (4p.)	<b>P721</b>	10	0,002
Plombierkappe für R40.., R63..	<b>P690</b>	10	0,003

1) Plombierbar mit Plombierkappe P690, passender Hilfskontaktblock RH11  
2) R25-.. 4-polig mit Wechselstrombetätigung

# Tag-Nacht-Nachladeschütze

Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.	Schaltbild
<b>Kompaktmodul, für getrennte Tarifzähler</b> 2 Module (35mm), AC-Antrieb (brummarm)			
	<b>3-polig 400V 25A</b>	<b>R25-TN 230</b>	1 0,22
2 Schaltstellungen: <b>Tag</b> (Nachladebetrieb) Kontakt 11-14 ... geschlossen, automatische Rückschaltung <b>Nacht</b> (Normalbetrieb) Kontakt 11-12 ... geschlossen			

Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.	Schaltbild
<b>Schützmodul, für Doppeltarifzähler</b> 1 Modul (17,5mm), AC-Antrieb (brummarm)			
	<b>2-polig 400V 25A</b>	<b>R25-TN20 230</b>	1 0,13
4 Schaltstellungen: <b>Tag</b> (Nachladebetrieb) Kontakt 1-2 ... geschlossen, automatische Rückschaltung <b>Nacht</b> (Automatikbetrieb) Kontakt 1-2 ... nur während Nachttarif geschlossen <b>Ein</b> (dauernd Ein) <b>Aus</b> (dauernd Aus)			

Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.	Schaltbild
<b>Kontaktmodul, für Schützmodul</b> 1 Modul (17,5mm)			
	<b>2-polig 400V 25A</b>	<b>RH25-20</b>	1 0,13
			

## Schütze für Reiheneinbau

### Schalten von Lampenlast

Lampenart	Leistung W	Strom A	Kondensator $\mu\text{F}$	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz und max. 60°C			
				R20..	R25..	R40..	R63..
<b>Glühlampen</b>	60	0,27	-	36	50	92	129
	100	0,45	-	21	30	55	77
	200	0,91	-	10	15	27	38
	300	1,36	-	7	10	19	26
	500	2,27	-	4	6	11	16
	1000	4,5	-	2	3	6	8
	<b>Leuchtstofflampen</b> unkompensiert oder reihenkompensiert	11	0,16	1,3	60	75	210
18		0,37	2,7	25	30	90	140
24		0,35	2,5	25	30	90	140
36		0,43	3,4	20	25	70	140
58		0,67	5,3	14	17	45	70
65		0,67	5,3	13	16	40	65
85		0,8	5,3	11	14	35	60
<b>Leuchtstofflampen</b> Duoschaltung	11	0,07	-	2 x 100	2 x 110	2 x 220	2 x 250
	18	0,11	-	2 x 50	2 x 55	2 x 130	2 x 200
	24	0,14	-	2 x 40	2 x 44	2 x 110	2 x 160
	36	0,22	-	2 x 30	2 x 33	2 x 70	2 x 100
	58	0,35	-	2 x 20	2 x 22	2 x 45	2 x 70
	65	0,35	-	2 x 15	2 x 16	2 x 40	2 x 60
	85	0,47	-	2 x 10	2 x 11	2 x 30	2 x 40
<b>Leuchtstofflampen</b> parallelkompensiert	11	0,09	2	33	43	67	107
	18	0,13	2	25	32	50	80
	24	0,16	3	25	32	50	80
	36	0,27	4	22	32	50	80
	58	0,45	7	14	18	36	46
	65	0,5	7	14	18	36	46
	85	0,6	8	12	16	33	44

# Schütze für Reiheneinbau

## Schalten von Lampenlast

Lampenart	Leistung W	Strom A	Kondensator µF	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz und max. 60°C				
				R20..	R25..	R40..	R63..	
<b>Leuchtstofflampen</b> mit elektronischem Vorschaltgerät	18	0,09	-	40	40	100	150	
	36	0,16	-	20	20	52	75	
	58	0,25	-	15	15	30	55	
	80	0,4	-	7	10	20	30	
	2 x 18	0,17	-	20	20	50	60	
	2 x 28	0,25	-	15	15	37	45	
	2 x 36	0,32	-	10	10	25	30	
	2 x 58	0,49	-	7	7	15	20	
2 x 80	0,7	-	4	4	8	10		
<b>Transformatoren für Halogen- Niedervoltlampen</b>	20	0,09	-	40	52	110	174	
	50	0,22	-	20	24	50	80	
	75	0,33	-	13	16	35	54	
	100	0,43	-	10	12	27	43	
	150	0,65	-	7	9	19	29	
	200	0,87	-	5	5	14	23	
300	1,3	-	3	4	9	14		
<b>Quecksilberdampf- Hochdrucklampen</b> unkompensiert z. B.: HQL, HPL	50	0,61	-	16	21	38	55	
	80	0,8	-	12	16	29	40	
	125	1,15	-	8	11	20	28	
	250	2,15	-	4	6	11	15	
	400	3,25	-	3	4	7	10	
	700	5,4	-	1	2	4	6	
	1000	7,5	-	1	1	3	4	
<b>Quecksilberdampf- Hochdrucklampen</b> kompensiert z. B.: HQL, HPL	50	0,28	7	14	18	36	50	
	80	0,41	8	12	16	31	44	
	125	0,65	10	10	13	25	35	
	250	1,22	18	5	7	14	19	
	400	1,95	25	4	5	10	14	
	700	3,45	45	2	3	6	8	
	1000	4,8	60	1	2	4	6	
<b>Metallhalogenlampen</b> unkompensiert z. B.: HQI, HPI, CDM	35	0,53	-	22	24	57	65	
	70	1	-	12	14	30	35	
	150	1,8	-	6	8	17	18	
	250	3	-	4	5	10	12	
	400	3,5	-	3	4	8	10	
	1000	9,5	-	1	1	3	4	
	2000	16,5	-	-	-	2	2	
	400V pro Pol	2000	10,5	-	-	2	2	
	3500	18	-	-	-	1	1	
	<b>Metallhalogenlampen</b> kompensiert z. B.: HQI, HPI, CDM	35	0,25	6	16	21	42	58
		70	0,45	12	8	11	21	29
150		0,75	20	5	7	13	18	
250		1,5	33	3	4	9	11	
400		2,1	35	2	4	9	10	
1000		5,8	95	1	1	3	4	
2000		11,5	148	-	-	2	2	
400V pro Pol		2000	6,6	58	-	-	3	4
3500		11,6	100	-	-	2	3	
<b>Metallhalogenlampen</b> mit elektronischem Vorschaltgerät (z. B.: PCI) 50-125 x I <sub>Lampe</sub> für 0,6ms		20	0,1	integriert	9	9	18	20
		28	0,15	integriert	-	-	-	18
	35	0,2	integriert	6	6	11	13	
	70	0,36	integriert	5	5	10	12	
	150	0,7	integriert	4	4	8	10	
<b>Natriumdampf- Niederdrucklampen</b> unkompensiert	35	1,5	-	7	9	22	30	
	55	1,5	-	7	9	22	30	
	90	2,4	-	4	6	13	19	
	135	3,3	-	3	4	10	14	
	150	3,3	-	3	4	10	14	
	180	3,3	-	3	4	10	14	
	200	3,3	-	3	4	10	14	

# Schütze für Reiheneinbau

## Schalten von Lampenlast

Lampenart	Leistung W	Strom A	Kondensator µF	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz und max. 60°C			
				R20..	R25..	R40..	R63..
<b>Natriumdampf-Niederdrucklampen</b> kompensiert	35	0,31	20	5	6	15	18
	55	0,42	20	5	6	15	18
	90	0,63	30	3	4	10	12
	135	0,94	45	2	3	7	8
	150	1	40	2	3	8	9
	180	1,16	40	2	3	8	9
	200	1,32	25	-	-	10	12
<b>Natriumdampf-Hochdrucklampen</b> unkompensiert	150	1,8	-	5	8	17	22
	250	3	-	4	5	10	13
	330	3,7	-	3	4	8	10
	400	4,7	-	2	3	6	8
	1000	10,3	-	1	1	3	4
<b>Natriumdampf-Hochdrucklampen</b> kompensiert	150	0,83	20	5	7	20	25
	250	1,5	33	3	4	12	15
	330	2	40	2	3	10	13
	400	2,4	48	2	2	8	12
	1000	6,3	106	1	1	4	6
<b>Natriumdampf-Hochdrucklampen</b> mit elektronischem Vorschaltgerät (z. B.: PCI) 50-125 x I <sub>nLampe</sub> für 0,6ms	20	0,1	integriert	9	9	18	20
	35	0,2	integriert	6	6	11	13
	70	0,36	integriert	5	5	10	12
	150	0,7	integriert	4	4	8	10
<b>LED-Lampen</b> Einschaltstrom des Vorschaltgerätes und cosφ der Lampe beachten.	max. zulässiger Einschaltstrom Schütz [A]			195A	233A	424A	565A
	$\frac{\text{Einschaltstrom Schütz}}{\text{Einschaltstrom Lampe/EVG}} =$			max. Anzahl Lampen je Strombahn ( $I_{nLED} \leq I_{th}$ )			

## Technische Daten nach IEC60 947-4-1, IEC60 947-5-1, VDE 0660

Typ	2-polig				4-polig			RH11
	R20	R25	R40	R63	R25	R40	R63	
<b>Hauptschaltglieder</b> 5) 6) 7)								
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	V~	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	V~	440	440	440	440	440	440	440
<b>Zul. Schalthäufigkeit z</b>	AC1, AC3	1/h	300	300	600	600	300	600
<b>Mech. Lebensdauer</b>	S x 10 <sup>6</sup>	1	1	1	1	1	1	1
<b>Gebrauchskategorie AC1 / AC7a</b> <b>Schalten von ohmschen Lasten</b>								
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> (=I <sub>th</sub> ) offen bei 60°C	A	20	25	40	63	25	40	63
<b>Schaltstücklebensdauer</b>	S x 10 <sup>6</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Niedrigste Schaltspannung</b>	V/mA	24/100	24/100	24/100	24/100	24/100	24/100	24/100
<b>Kurzzeitstromfestigkeit</b> 10s-Strom	A	72	72	216	240	72	216	240
<b>Verlustleistung</b> pro Pol bei I <sub>e</sub> /AC1	W	2	3	3	7	2	3	7
<b>Gebrauchskategorie AC2 und AC3 / AC7b</b> <b>Schalten von Drehstrommotoren</b>								
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	A	-	-	-	-	9	27	30
Bemessungsleistung von Drehstrommotoren	220V kW	-	-	-	-	2,2	7,5	8
50-60Hz	230-240V kW	-	-	-	-	2,5	8	8,5
	380-415V kW	-	-	-	-	4	12,5	15
2-polige Motore	230V kW	1,1	1,3	2,6	5	-	-	-
<b>Schaltstücklebensdauer</b>	S x 10 <sup>6</sup>	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
<b>Leistung der Magnetspulen</b> wechselstrombetätigt	Einschalten VA	7 - 9	7 - 9			20 - 25	33 - 45	33 - 45
	Halten VA	2,2 - 4,2	2,2 - 4,2	5 - 7	5 - 7	4 - 6	6 - 8	6 - 8
	W	0,8 - 1,6	0,8 - 1,6			1,5 - 2,5	2,6	2,6
gleich- und wechselstrombetätigt	W	-	-			3 - 4	-	-
<b>Arbeitsbereich der Magnetspulen</b> in Vielfachen von U <sub>e</sub> (-40°C bis +40°C)		0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	0,85 - 1,1

1) Gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis IV, Verschmutzungsgrad 3 (Norm-Industrie); U<sub>imp</sub> = 6kV.

2) Gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3 (Norm-Industrie); U<sub>imp</sub> = 4kV.

3) Maximaler Anschlußquerschnitt mit vorbereitetem Leiter

5) Bemessungsfrequenz 50/60Hz 6) Max. auftretende Schaltüberspannungen <4kV

7) Bemessungsbetriebsart: Dauerbetrieb

# Schütze für Reiheneinbau

## Technische Daten nach IEC60 947-4-1, IEC60 947-5-1, VDE 0660

Typ		R20	R25 (2p.)	R25 (4p.)	R25...VM	R40 (2p./4p.)	R63 (2p./4p.)	RH11	
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>									
Betrieb	offen °C						40 - 60°C		
	gekapselt °C						≤ 40°C		
Lagerung	°C								
<b>Kurzschlußschutz</b>									
Sicherung	Koordinationsstyp "1"gL (gG) A	35	35	35	35	63	80	-	
Bemessungskurzschlußstrom	"I <sub>m</sub> " kA	3	3	3	3	3	3	-	
	"I <sub>q</sub> " kA	3	3	10	10	10	10	-	
<b>Schaltzeiten</b> bei Steuerspannung U <sub>s</sub> ±10%									
	Schließverzug ms	7 - 16	7 - 16	9 - 15	17 - 24	11 - 15	11 - 15	-	
	Öffnungsverzug ms	6 - 12	6 - 12	4 - 8	17 - 23	6 - 13	6 - 13	-	
	Lichtbogendauer ms	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	-	
<b>Anschlußquerschnitte</b>									
Hauptleiter	ein- bzw. mehrdrähtig mm <sup>2</sup>	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	2,5 - 25	2,5 - 25	0,5 - 2,5 <sup>3)</sup>	
	feindrähtig mm <sup>2</sup>	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 16	2,5 - 16	0,5 - 2,5 <sup>3)</sup>	
	feindrähtig mit Aderendhülse mm <sup>2</sup>	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 16	2,5 - 16	0,5 - 1,5	
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemme		1	1	1	1	1	1	2	
Spule	ein- bzw. mehrdrähtig mm <sup>2</sup>	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	-	
	feindrähtig mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	
	feindrähtig mit Aderendhülse mm <sup>2</sup>	0,5 - 1,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-	
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemme		1	1	1	1	1	1	-	
<b>Hilfsschaltglieder</b> <sup>5) 6) 7)</sup>									
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	V~	-	-	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	440 <sup>2)</sup>	
Thermischer Nennstrom = I <sub>th</sub>	40°C A	-	-	25	25	40	63	10	
	60°C A	-	-	25	25	40	63	6	
<b>Gebrauchskategorie AC15</b>									
Bemessungs-	220-240V A	-	-	3	3	3	3	3	
betriebsstrom I <sub>e</sub>	380-415V A	-	-	2	2	2	2	2	
	440V A	-	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
<b>Gebrauchskategorie DC13</b>									
Bemessungs-	24-60V A	-	-	2	2	2	2	2	
betriebsstrom I <sub>e</sub>	110V A	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
pro Pol	220V A	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
<b>Kurzschlußschutz</b>									
größter Nennstrom der Sicherungen									
Kurzschlußstrom 1kA, ohne Verschweißen der Kontakte		gL (gG) A		-	-	10	10	10	10

## Daten nach UL508

Hauptschaltglieder (cULus)	Typ	R20	R25 (2p.)	R25 (4p.)	R40 (2p./4p.)	R63 (2p./4p.)	RH11
Bemessungsbetriebsstrom "General Use"	A	20	25	25	40	63	10
Bemessungsbetriebsleistung von Drehstrommotoren bei 60Hz (3ph)	110-120V hp	-	-	1	2	3	-
	200-208V hp	-	-	2	5	7½	-
	220-240V hp	-	-	3	7½	10	-
	265-277V hp	-	-	3	7½	10	-
Bemessungsbetriebsleistung von Wechselstrommotoren bei 60Hz (1ph)	110-120V hp	½	½	½	1	1½	-
	200-208V hp	1	1	1	2	3	-
	220-240V hp	1½	1 ½	1½	3	5	-
	265-277V hp	1½	2	2	3	5	-
Fuses (Sicherungen)	A	40	40	40	80	80	-
Suitable for use on a capability of delivering not more than	rms A	5000	5000	5000	5000	5000	-
	V	300	300	300	300	300	300
	V~	300	300	300	300	300	300
Nennspannung	V~	300	300	300	300	300	300
<b>Hilfsschaltglieder (cULus)</b>	heavy pilot duty AC	-	-	-	-	-	C300

2) Gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3 (Norm-Industrie): U<sub>imp</sub> = 4kV.

3) Maximaler Anschlußquerschnitt mit vorbereitetem Leiter 4) AC7b Motor 2-polig 230V 1,1kW

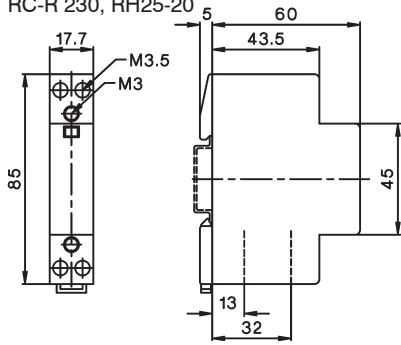
5) Bemessungsfrequenz 50/60Hz 6) Max. auftretende Schaltüberspannungen <4kV

7) Bemessungsbetriebsart: Dauerbetrieb

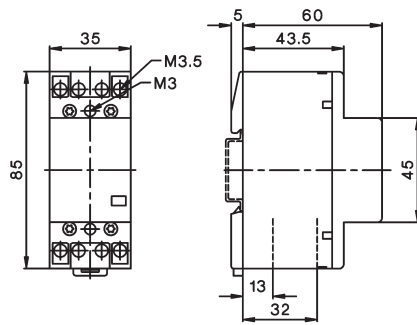
# Schütze für Reiheneinbau

## Maße

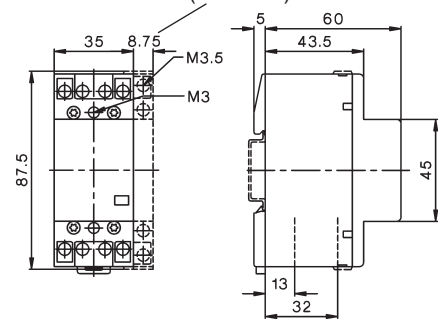
R20-..., R25-... (2-polig)  
RC-R 230, RH25-20



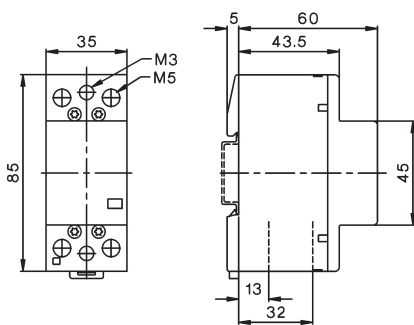
R25-TN



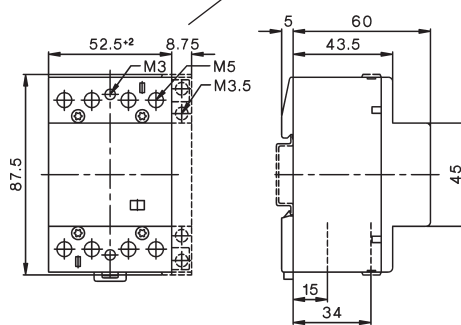
R25-... (4-polig) (+RH11)  
R25-...VM (+RH11-1)



R40-... (2-polig)  
R63-... (2-polig)



R40-... (4-polig) (+RH11)  
R63-... (4-polig) (+RH11)



Hilfskontakt  
RH11, RH11-1

