



Abb. Schütz 2TE, 1TE, 3TE

## NCH8 Installationsschutz

### 1. Allgemein

- \* Bemessungsstrom: 20A, 25A, 40A, 63A  
Bemessungsspannung: 230V, 400V AC 50/60Hz
- \* Gebrauchskategorien : AC-1, AC-7a, AC-7b;
- \* Gemäß: IEC/EN 61095
- \* Hohe Betriebssicherheit durch verbessertes Isolationsmaterial
- \* Neue kompakte Bauform spart Platz
- \* Geräuschloser Netzbetrieb
- \* Zulassungen und Zertifizierungen:  
Gemäß Zertifizierungstabelle im Anhang.

### 2. Technische Daten

#### 2.1 Werte

Serie	Gebrauchskategorie	Bemessungsspannung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsleistung (kW)	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Teileinheit
NCH8-20-20	AC-1/AC-7a	230V	20	4	2Schließer	230V/50Hz	1
NCH8-20-11	AC-1/AC-7a	230V	20	4	1Schließer+ 1Öffner	230V/50Hz	1
NCH8-20-02	AC-1/AC-7a	230V	20	4	2Öffner	230V/50Hz	1
NCH8-20-40	AC-1/AC-7a	400V	20	10	4Schließer	230V/50Hz	2
NCH8-25-40	AC-1/AC-7a	400V	25	16	4Schließer	230V/50Hz	2
NCH8-25-22	AC-1/AC-7a	400V	25	16	2Schließer+ 2Öffner	230V/50Hz	2
NCH8-40-40	AC-1/AC-7a	400V	40	26	4Schließer	230V/50Hz	3
NCH8-63-40	AC-1/AC-7a	400V	63	40	4Schließer	230V/50Hz	3

2.2 Betriebsleistung

Gebrauchs- kategorie	Einschaltwerte			Ausschaltwerte			Schaltzeit (s)	Intervallzeit (s)	Frequenz
	I <sub>c</sub> /I <sub>e</sub>	U/U <sub>e</sub>	COS φ	I <sub>c</sub> /I <sub>e</sub>	U <sub>r</sub> /U <sub>e</sub>	COS φ			
AC-1	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	6000
AC-7a (20-25)	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	30000
AC-7a (40-63)	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	30000

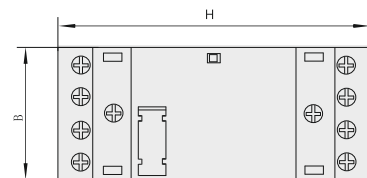
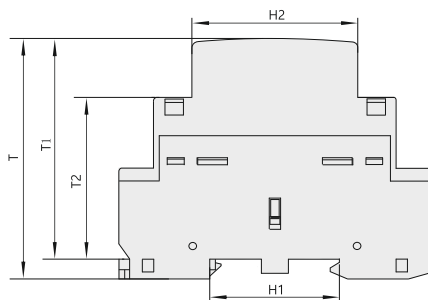
2.3 Bemessungsstrom unter Einfluß der Temperatur.

Bemessungs- strom	40°C	50°C	60°C	70°C
I <sub>e</sub> =20A	20A	18A	16A	14A
I <sub>e</sub> =25A	25A	22A	18A	16A
I <sub>e</sub> =40A	40A	38A	36A	32A
I <sub>e</sub> =63A	63A	57A	50A	46A

2.4 Tabelle: Anzahl der Leuchtmittel

A/W	Glüh- & Halogenlampen 230V					
	60W	100W	200W	300W	500W	1000W
20A	20	12	6	4	2	1
25A	36	20	11	7	4	2
40A	85	50	25	17	10	5
63A	115	70	35	23	14	7

3. Abmessungen und Maße [mm]



Serie	Breite B [mm]		Höhe H [mm]			Tiefe T [mm]		
	2P	4P	H	H1	H2	T	T1	T2
NCH8-20-XX bis NCH8-25-XX	18	36	85	35.5	45	65.5	60	44
NCH8-40-XX bis NCH8-63-XX	36	54	85	35.5	45	65.5	60	44