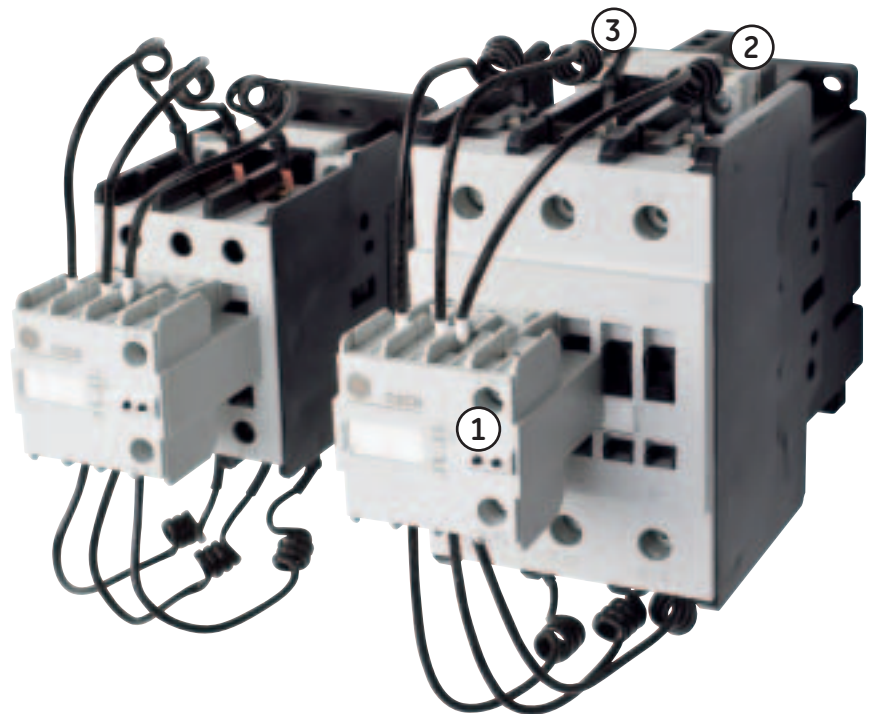


Kondensatorschütze für Kompensationsanlagen

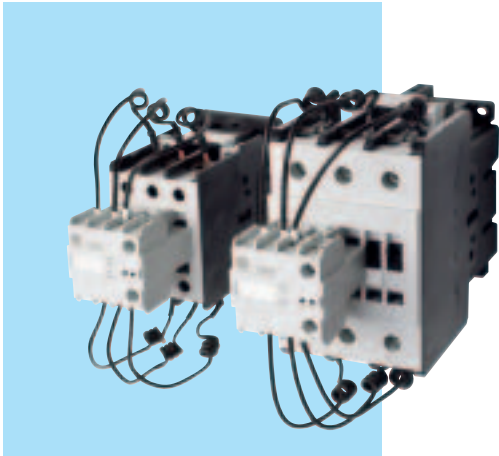


Neu

- **Sicher** - Neue optische Statusindikator ①
- **Einfach** - Freie Zugang Anschlussklemmen ②
- **Schnell** - Mit integrierten Widerständen ③
- **Kompakt** - 5mm Einbautiefe Reduzierung
- **Betriebssicher** - Elektrische Lebensdauer > 100.000 Schaltspiele



GE imagination at work



Kondensatorschütze für Kompensationsanlagen

Mit integriertem Widerstand zum Schalten von dreiphasigen Kondensatorbatterien

“CSCN” Schütze besitzen einen frontseitigen Kontaktblock mit drei Hilfs- Frühschließkontakten und mit 6 Schnell-Entladungswiderständen (2 pro Phase), wodurch die Kondensatoren an das Netz angeschaltet werden, und der Einschaltspitzenstrom begrenzt wird. Nachdem die Widerstände den Spitzenstrom gedämpft haben, schaltet der Hauptkontakt die Widerstände kurz und führt dann den ununterbrochenen Strom. Nach wenigen Millisekunden schaltet der Hilfs-Frühschließkontakt ab, um zu gewährleisten, dass der gesamte Strom durch die Hauptkontakte fließt.

Zulassungen



Normen

IEC/EN 60947-1	CENELEC HD 419
IEC/EN 60947-4-1	VDE 0660/102
IEC/EN 60947-5-1	NFC 63-110
EN 50005	ASE 1025
UL 508	UNE 20109
CSA C22.2/14	

Spulenspannungen

Zur Ergänzung der Typenbezeichnung das Symbol \blacklozenge mit der entsprechenden Endziffer für die Spannung und Frequenz des Steuerstromkreises ersetzen (andere Spannungen auf Anfrage).

Wechselstrom (V) Doppelfrequenz

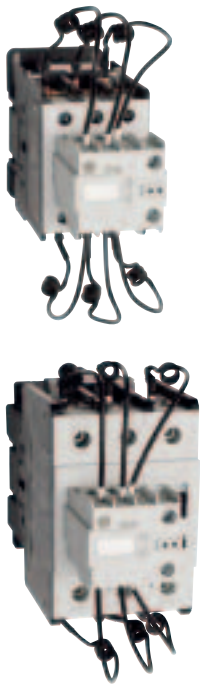
\blacklozenge	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50/60Hz	24	42	110 115	120	220	230	240	440	48

Wechselstrom (V)

\blacklozenge	E	K	L	N	T	U	W	Y	Z
50Hz	32	127		220 230		380 400	415	500	660 690
60Hz			208	277	380	480	460	600	

Serie CSCN

Kondensatorschütze



lth	Umgebungstemperatur										Siche- rung gl - gG	Kontakte		Typ- ⁽¹⁾ bezeichnung	VE	
	$\theta \leq 55^\circ\text{C}$					$\theta \leq 70^\circ\text{C}$						•3 •4	•1 •2			
	230V 240V kVar	400V kVar	415V kVar	500V kVar	660V 690V kVar	230V 240V kVar	400V kVar	415V kVar	500V kVar	660V 690V kVar						
A																
25	7,5	12,5	13	16	15	3,7	7,5	8	9,5	10	25	2	0	CSCN12A320	\blacklozenge	1
												1	1	CSCN12A311	\blacklozenge	1
												0	2	CSCN12A302	\blacklozenge	1
32	10	16,7	17	21	20	5	10	11	12,5	12,5	35	2	0	CSCN16A320	\blacklozenge	1
												1	1	CSCN16A311	\blacklozenge	1
												0	2	CSCN16A302	\blacklozenge	1
45	12,5	20	21	25	25	7,5	12,5	13	16	15	40	1	0	CSCN20A310	\blacklozenge	1
												0	1	CSCN20A301	\blacklozenge	1
												2	1	CSCN20A321	\blacklozenge	1
												1	2	CSCN20A312	\blacklozenge	1
45	15	25	26	31	30	10	15	16	18	20	50	1	0	CSCN25A310	\blacklozenge	1
												0	1	CSCN25A301	\blacklozenge	1
												2	1	CSCN25A321	\blacklozenge	1
												1	2	CSCN25A312	\blacklozenge	1
60	20	30	31	38	35	16	22	23	27	25	63	1	0	CSCN30A310	\blacklozenge	1
												0	1	CSCN30A301	\blacklozenge	1
												2	1	CSCN30A321	\blacklozenge	1
												1	2	CSCN30A312	\blacklozenge	1
90	25	45	47	56	55	20	35	36	44	40	80	1	0	CSCN45A310	\blacklozenge	1
												0	1	CSCN45A301	\blacklozenge	1
												2	0	CSCN45A320	\blacklozenge	1
												1	1	CSCN45A311	\blacklozenge	1
												1	2	CSCN45A312	\blacklozenge	1
110	35	55	57	69	65	30	45	47	56	50	125	1	0	CSCN55A310	\blacklozenge	1
												0	1	CSCN55A301	\blacklozenge	1
												2	0	CSCN55A320	\blacklozenge	1
												1	1	CSCN55A311	\blacklozenge	1
												1	2	CSCN55A312	\blacklozenge	1
140	45	70	73	88	85	35	60	62	75	70	160	1	0	CSCN70A310	\blacklozenge	1
												0	1	CSCN70A301	\blacklozenge	1
												2	0	CSCN70A320	\blacklozenge	1
												1	1	CSCN70A311	\blacklozenge	1
												1	2	CSCN70A312	\blacklozenge	1



Ersatzspulen

für CSCN12 ... CSCN25	LB1A	\blacklozenge	5
für CSCN30	LB3A	\blacklozenge	5
für CSCN45 ... CSCN70	LB4A	\blacklozenge	5

(1) Zur Ergänzung der Typenbezeichnung mit der entsprechenden Endziffer für die Spannung und Frequenz des Steuerstromkreises ersetzen.

