

## Hilfsschuetze, HS-Baustein, 4-polig

Typ 22DILE

Best.-Nr. 010288



### Lieferprogramm

Anschluss technik			Schraubklemmen
			4-polig
konventioneller thermischer Strom $I_{th} = I_e$ AC-1 bei 50 °C			
offen	$I_{th} = I_e$	A	10
Kontaktbestückung			
S = Schließer			2 S
Ö = Öffner			2 Ö
Bemessungsbetriebsstrom			
AC-15			
AC-15			
230 V	$I_e$	A	4
400 V	$I_e$	A	2
Schaltzeichen			
kombinierbar mit Schütz			DILEM-10(-G)(...) DILEM-01(-G)(...) DILEM-4(-G)(...) DILER40(-G) DILER31(-G) DILER22
konventioneller thermischer Strom	$I_{th}$	A	10
Kennzahl/Ausführung der Kombinationen			53
			44

#### Hinweise

Schaltglieder der Hilfsschalter:

...DILEM nach EN 50012

...DILE nach EN 50005

Schaltglieder nach EN 50012 sind zu bevorzugen.

Kombination der Ausführung E entsprechen EN 50011 und sind zu bevorzugen.

Hilfsschalterbausteine mit zwangsgeführten Kontakten.

Zwangsführung nicht bei Frühschließer und Spätöffner.

S<sub>F</sub>: Frühschließer

Ö<sub>S</sub>: Spätöffner

### Hilfsschalter

Zwangsführung der Schaltglieder nach ZH 1/457, einschließlich Hilfsschalterbaustein			ja
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	600
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen Spule und Hilfskontakten		V AC	300

zwischen den Hilfskontakten		V AC	300
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	
AC-15			
220/240 V	$I_e$	A	4
60 Hz	$I_e$	A	2
500 V	$I_e$	A	1.5
Wiederholgenauigkeit (bei konstanten Parametern)			
Strombahnen in Reihe:		A	
1	24 V	A	2.5
2	60 V	A	2.5
3	100 V	A	1.5
3	220 V	A	0.5
konventioneller thermischer Strom	$I_{th}$	A	10
Kontaktzuverlässigkeit (bei $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA)	Ausfallrate	#	$<10^{-8}$ , & ein Ausfall auf 100 Mio. Schaltungen
Gerätelebensdauer bei $U_e = 240$ V			
AC-15	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.2
DC-13			
L/R = 50 ms: 2 Strombahnen in Reihe bei $I_e = 0.5$ A	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.15
Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen			
maximales Überstromschutzorgan			PKZM0-4
Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung			
500 V		A gG/gL	6
500 V		A flink	10
Stromwärmeverluste bei Belastung mit $I_{th}$			
pro Strombahn		W	0.2

## Hinweise

**Hinweise** Bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur.  
 Reine Gleichspannung oder Drehstrombrückengleichrichter  
 Ein- und Ausschaltbedingungen nach DC-13, L/R konstant nach Angabe