



NH-Sicherungslasttrennschalter, 250A, 500V/250A, 690V/200A, Grösse 1

Typ **GSTA1**
 Katalog Nr. **017250**

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

			zum Aufbau auf Montageplatte
Anzahl der Pole			3-polig
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	250
max. Sicherungseinsatz			
500 V		A	250
690 V		A	200
Baugröße			NH1
verwendbar für			In Verbindung mit Adapterplatten A-GSTA...

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	-20 - +55
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Einbaulage			Vertikal oder horizontal
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Berührungsschutz frontseitig			
Betriebszustand			IP20
Frontdeckel geöffnet			IP10
Energie-Einspeiserichtung			nach Bedarf
Lebensdauer, mechanisch			1400 Schaltspiele Schaltspiele
Gewicht		kg	2.5

Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	500
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V DC	220
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	250
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
bedingter Bemessungskurzschlussstrom AC	I_q	kA _{eff}	50
bedingter Bemessungskurzschlussstrom DC	I_q	kA _{eff}	25
Gebrauchskategorie AC-22B			
Bemessungseinschaltvermögen		A	750
Bemessungsausschaltvermögen		A	750
Gebrauchskategorie DC-21B			
Bemessungseinschaltvermögen		A	300
Bemessungsausschaltvermögen		A	300
Lebensdauer, elektrisch			200 Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch			1400 Schaltspiele Schaltspiele
Verlustleistung bei I_{th} AC, ohne NH-SE		W	12.9
Verlustleistung bei I_{th} DC, ohne NH-SE		W	8.6
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	750
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	8
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	750

max. Sicherungseinsatz

Baugröße			NH1
----------	--	--	-----

maximaler Bemessungsstrom gL/gG		A	250
max. zulässige Verlustleistung NH-SE	P _v	W	23

Anschlussquerschnitte

Flachanschluss			
Hauptleiter	d	mm	M10
Kabelschuh		mm ²	1 x 25 - 150
Flachschiene	max.	mm	30 x 10
Anzugsdrehmoment		Nm	30 - 35
Schellenklemme			
mehrdräftig Cu		mm ²	25 - 150
Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	6 x 16 x 0.8
Anzugsdrehmoment		Nm	9.5
Prismenklemme			
mehrdräftig Al/Cu		mm ²	70 - 150
Anzugsdrehmoment		Nm	4.5
Doppelprismenklemme			
mehrdräftig Al/Cu		mm ²	2 x (70 - 95)
Anzugsdrehmoment		Nm	4.5

Hinweise

Sicherungseinsatz

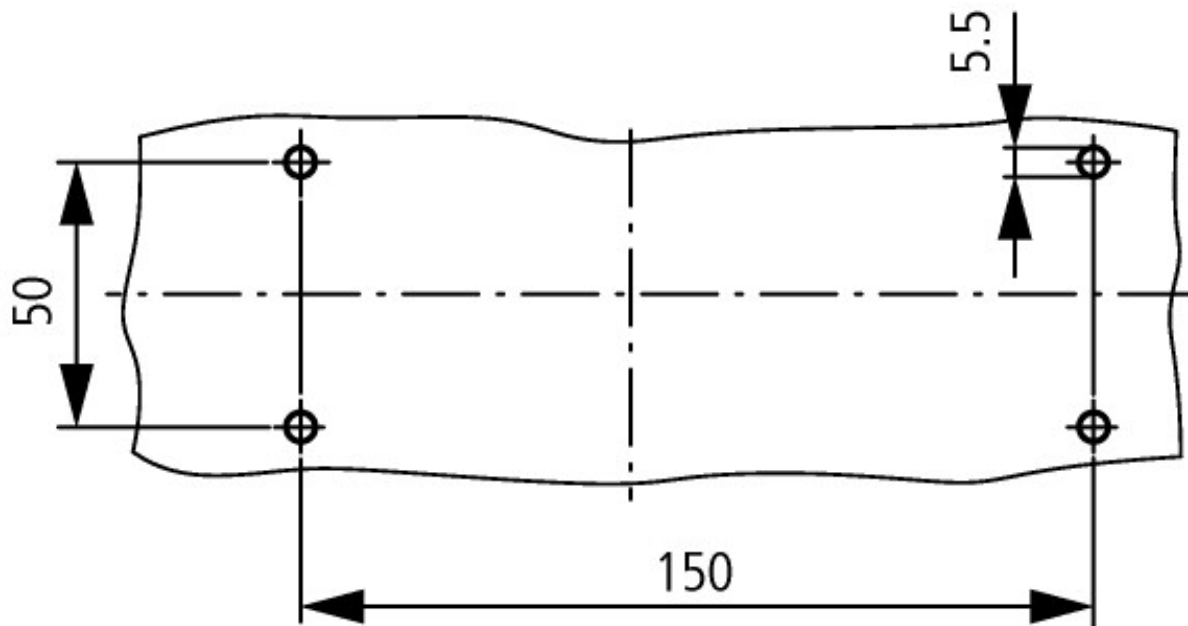
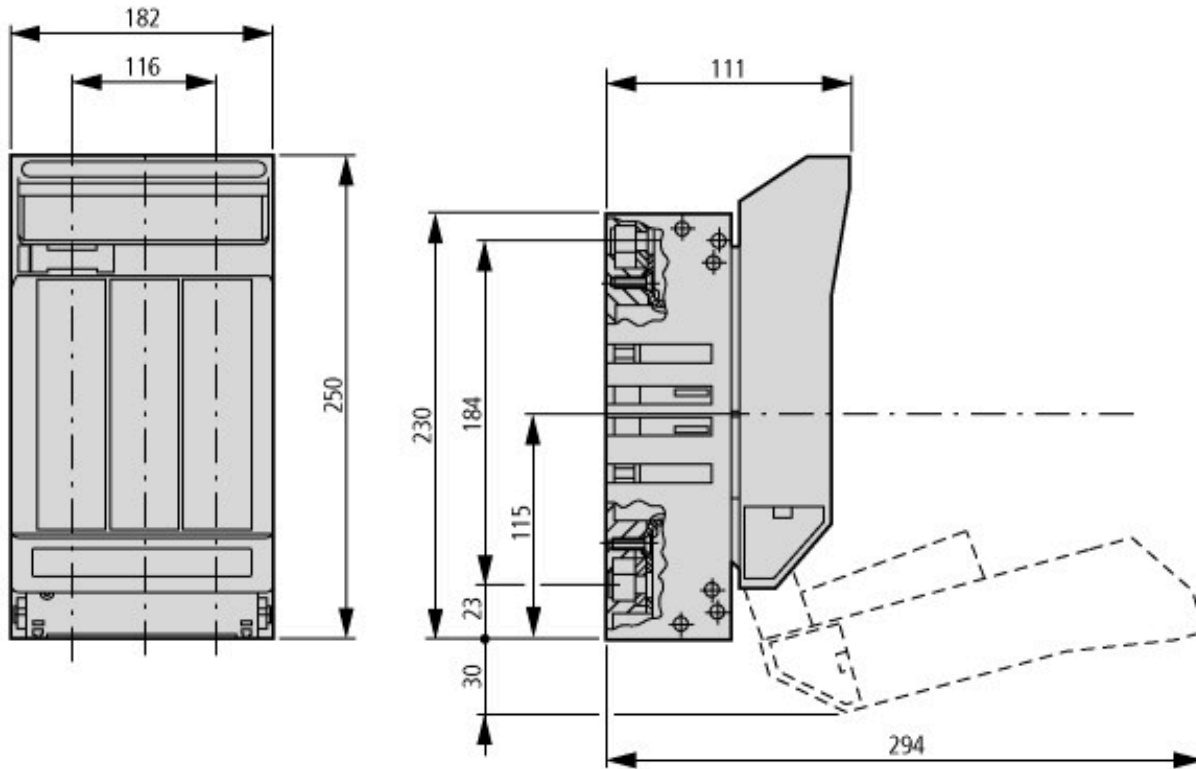
Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungslasttrennschalter (ecl@ss8.1-27-37-14-01 [AKF058010])

Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC		V	690
Bemessungsdauerstrom I _u		A	250
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q		kA	50
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw}		kA	0
Geeignet für Sicherungseinsätze			NH1
Polzahl			3
Mit Sicherungsüberwachung			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Kabelklemme
Geeignet für Bodenbefestigung			ja
Geeignet für Frontbefestigung			nein
Geeignet für Sammelschiენenaufbau			nein
Ausführung des Betätigungselements			Deckelgriff
Position des Betätigungselements			vorne
Motorantrieb optional			nein
Motorantrieb integriert			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Schutzart (IP), frontseitig			IP20

Abmessungen



Bohrmaße