



NH-Sicherungslasttrennschalter, 400A, 500V/400A, 690V/315A, Grösse 2



Powering Business Worldwide™

Typ **GST2-AU**
 Catalog No. **107253**

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Sortiment			60-mm-System
Untersortiment			NH-Sicherungslasttrennschalter
Beschreibung			inklusive Griffschutz oben und unten bohrungslose Montage
Funktion			zum Aufbau auf Sammelschienen zum Aufbau auf Montageplatte
Pole			3-polig
Anschluss			Schraube M10. unten
Schienenmittenabstand		mm	60
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	400
max. Sicherungseinsatz			
500 V		A	400
690 V		A	315
Baugröße			NH2
verwendbar für			20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10
verwendbar für			Doppel-T-Profil

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3
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			-25 - +55
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Schienenmittenabstand		mm	60
Einbaulage			senkrecht oder waagrecht
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Schutzart			IP20 (Betriebszustand) IP10 (Frontdeckel geöffnet)
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Lebensdauer, mechanisch			1700 Schaltspiele
Gewicht		kg	5.3

Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V DC	440
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	400
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	945
Bemessungsausschaltvermögen		A	945
Gebrauchskategorie DC-21B			
Bemessungseinschaltvermögen		A	475
Bemessungsausschaltvermögen		A	475

Lebensdauer, elektrisch			200 Schaltspiele
elektrisch		Schaltspiele	200
Lebensdauer, mechanisch			1700 Schaltspiele
Verlustleistung bei I_{th} AC, ohne NH-SE		W	16.7
Verlustleistung bei I_{th} DC, ohne NH-SE		W	11.2
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	750
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	8
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	750

max. Sicherungseinsatz

Baugröße			NH2
maximaler Bemessungsstrom gL/gG		A	400
max. zulässige Verlustleistung NH-SE	P_v	W	34

Anschlussquerschnitte

Flachanschluss			
Hauptleiter	d	mm	M10
Kabelschuh		mm ²	1 x 25 - 100
Flachschiene	max.	mm	30 x 10
Anzugsdrehmoment		Nm	30 - 35
Schellenklemme			
mehrdräftig Cu		mm ²	25 - 240
Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	10 x 16 x 0.8
Anzugsdrehmoment		Nm	23
Prismenklemme			
mehrdräftig Al/Cu		mm ²	120 - 240
Anzugsdrehmoment		Nm	11
Doppelprismenklemme			
mehrdräftig Al/Cu		mm ²	2 x (120 - 150)
Anzugsdrehmoment		Nm	11

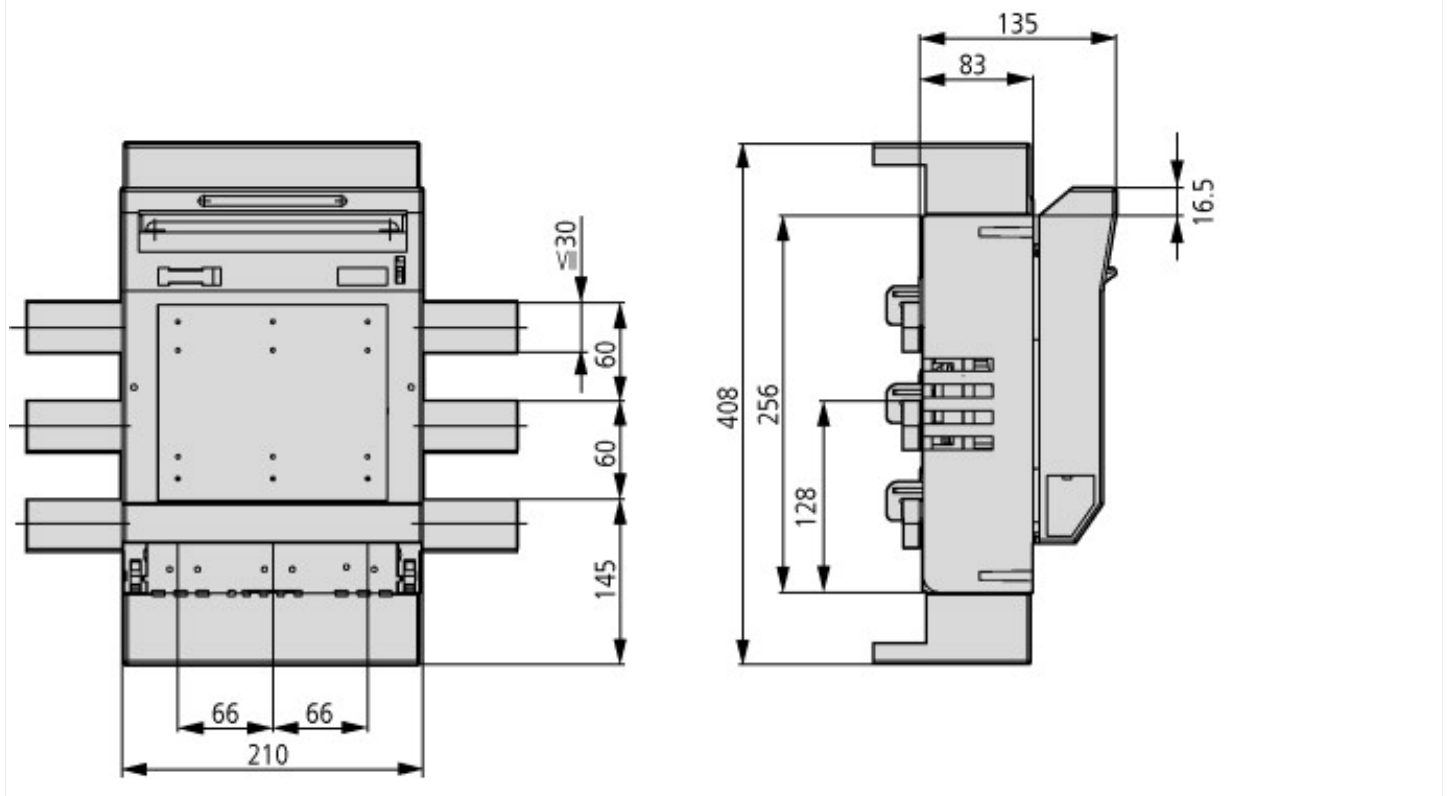
Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55

Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungslasttrennschalter (ecl@ss8-27-37-14-01 [AKF058009])			
Ausführung als Lasttrennschalter			ja
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC		V	690
Bemessungsdauerstrom I_u		A	400
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q		kA	50
Geeignet für Sicherungseinsätze			NH2
Polzahl			3
Mit Sicherungsüberwachung			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Geeignet für Bodenbefestigung			nein
Geeignet für Frontbefestigung			nein
Geeignet für Sammelschieneaufbau			ja
Ausführung des Betätigungselements			Kipphebel
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA4640-0589 Sicherungslasttrenner

[AWA4640-0589 Sicherungslasttrenner](#)

AWA1400-1226 NH-Sicherungslasttrennschalter

[AWA1400-1226 NH-Sicherungslasttrennschalter](#)