



Rozłącznik obciążenia, 160A, 500V/160A, 690V/160A, rozm. 00

Typ **GST00-160-40-60-AOU**  
 Catalog No. **224550**

## Program dostaw

Asortyment			System 60-mm
Grupa asortymentowa			Rozłącznik bezpieczeństwa NH
Opis			bez osłony uchwytu bezdotykowy montaż
Funkcja			do zabudowy na szynach zbiorczych
Bieguny			3-biegunowe
przyłącze			Zacisk skrzynkowy 1.5...70 mm <sup>2</sup> górne lub dolne
Odstęp od środka szyny		mm	40 50 60
Znamionowy prąd pracy	I <sub>e</sub>	A	160
<b>maks. wkładka bezpiecznikowa</b>			
500 V		A	160
690 V		A	100
Wielkość gabarytowa			NH00
Stosowane do			20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10
Stosowane do			Podwójny profil T

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy			Type tested low-voltage switchgear and controlgear assemblies (TTA); IEC/EN 60439-1, VDE 0660 Part 500 Type tested low-voltage switchgear and controlgear assemblies that are accessible for operations by unskilled persons (distribution board); IEC/EN 60439-3, VDE 0660 part 504
Normy i przepisy			IEC/EN 60947-3
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia		°C	-25 - +55
Temperatura otoczenia			-25 - +55
Wysokość ustawienia		m	maks. 2000
Odstęp od środka szyny		mm	40 50 60
Położenie montażowe			poziomo lub pionowo
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Stopień ochrony			IP20 (stan roboczy) IP10 (pokrywa przednia otwarta)
Ochrona przed dotykiem z przodu			
Operational state			IP20
Front cover open			IP10
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami
Trwałość, mechaniczna	Cykle łączenia		1700
Ciężar		kg	0.93

### Styki

Znamionowe napięcie pracy	U <sub>e</sub>	V AC	690
Znamionowe napięcie pracy	U <sub>e</sub>	napięcie stałe, V	440
Znamionowy prąd pracy	I <sub>e</sub>	A	160
częstotliwość znamionowa	f	Hz	40 - 60

Rated conditional short-circuit current AC	$I_q$	$kA_{eff}$	50
Rated conditional short-circuit current, DC	$I_q$	$kA_{rms}$	25
Kategoria użytkowa AC-22B			
Rated making capacity		A	300
Rated breaking capacity		A	300
Kategoria użytkowa DC-21B			
Rated making capacity		A	150
Rated breaking capacity		A	150
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia		300
elektryczny		cykle łączenia	$\geq 300$
Trwałość, mechaniczna	Cykle łączenia		1700
Heat dissipation at $I_{th}$ AC, without NH-SE		W	2.7
Heat dissipation at $I_{th}$ DC, without NH-SE		W	1.8
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V AC	750
Odporność na udar napięciowy	$U_{imp}$	kV	8
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V	750

### maks. wkładka bezpiecznikowa

Wielkość gabarytowa			NH00
Max. rated current, gL/gG		A	160
Max. admissible heat dissipation NH-SE	$P_v$	W	12

### Przekrój doprowadzeń

zacisk skrzynkowy			
Stranded		$mm^2$	1.5 - 70
taśma CU	Liczba lamel x szerokość x grubość	mm	6 x 9 x 0.8
Tightening torque		Nm	2.6
Copper band	Number of segments x width x thickness	mm	6 x 9 x 0.8

### Uwagi

Fuse-link

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55

## Dane techniczne zgodne z ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Fuse switch disconnecter (EC001040)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Fuse switch disconnecter (ecl@ss8.1-27-37-14-01 [AKF058010])			
Version as main switch			No
Version as safety switch			No
Max. rated operation voltage $U_e$ AC		V	690
Rated permanent current $I_u$		A	160
Rated operation power at AC-23, 400 V		kW	64
Conditioned rated short-circuit current $I_q$		kA	50
Rated short-time withstand current $I_{cw}$		kA	50
Suitable for fuses			NH00
Number of poles			3
With error protection			No
Type of electrical connection of main circuit			Screw connection
Suitable for ground mounting			No
Suitable for front mounting 4-hole			No
Suitable for busbar mounting			Yes

Type of control element		Rocker lever
Position control element		Front side
Motor drive optional		No
Motor drive integrated		No
Version as emergency stop installation		No
Degree of protection (IP), front side		IP20

## Wymiary



