



**Pojistkový odpínač na sběrnice SASY 60i 1-pól, šroubové svorky, M8
max. 95mm²**



**Typ XNH00-1-S160
Catalog No. 183042**

Dodavatelský program

Basic function			Basic device
Póly			1-pólové
Mounting type			Busbars of 60 mm
Size			00
Type of connection			Flat connection
Jmenovitý proud	I _e	a	160
Front degree of protection (XNH installed)			IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open)
Rated operational voltage	U _e	V AC	690
Jmenovité provozní napětí	U _e	V DC	440
Rated conditional short-circuit current		kA	120 (500 V) 100 (690 V)
Flammability characteristics			Self-extinguishing as per UL 94
Description			Current paths of electrolytic copper, silver-plated Cable connection optionally at the top or bottom

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-3
Rated operational voltage	U _e	V AC	690
Jmenovité provozní napětí	U _e	V DC	440
Jmenovitý proud	I _e	a	160
Jmenovitá frekvence	f	Hz	40 - 60
Jmenovité izolační napětí	U _i	V AC	800
Total heat dissipation at I _{th} (without fuses)	P _v	W	14
Heat dissipation at 80% (without fuses)	P _v	W	9
Jmenovitá pevnost proti napětovým rázům	U _{imp}	kV	8
Kategorie užití AC-23B			
Rated operating voltage	U _e	V AC	400
Rated operating current	I _e	A	160
Kategorie užití AC22B			
Rated operating voltage	U _e	V AC	500
Rated operating current	I _e	A	160
Kategorie užití AC-21B			
Rated operating voltage	U _e	V AC	690
Rated operating current	I _e	A	160
Kategorie užití DC-22B			
Rated operating voltage	U _e	V DC	250
Rated operating current	I _e	A	160

Kategorie užití DC21B			
Rated operating voltage	U _e	V DC	440
Rated operating current	I _e	A	160
Rated conditional short-circuit current		kA	120 (500 V) 100 (690 V)
Rated short-time withstand current	I _{cw}	kA	7
Max. pojistka			
Size according to DIN VDE 0636-2			000 / 00
Max. permitted power loss per fuse link	P _v	W	12
Životnost, elektrická	Spínací cykly		300

Mechanický

Front degree of protection (XNH installed)			IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open)
Okolní teplota		°C	-25 - +55
Rated operating mode			Permanent operation
Activation			Dependent manual activation
Poloha při montáži			svisle, vodorovně
Výška místa montáže		M	max. 2000
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3
RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES)			Ano
Směr přívodů napájení			libovolný (systém FLEX)
Lockable			Yes, optional
Sealable			Yes, Standard
Materiál			
Materiál			Polyamid
barva			šedá
Flammability characteristics			Self-extinguishing as per UL 94
Halogen-free			Yes
Voltage test			Yes, sliding inspection windows
Životnost, mechanická	Spínací cykly		1400
Odolnost proti plazivým proudům			CTI 600
Heat deflection temperature		°C	125

Průřez vodiče

Přirubové připojení			
Bolt diameter			M8
Cable lug max. width		mm	25
Flat busbar		mm	20 x 10
Krabicová svorkovnice			
Vícežilový		mm ²	1,5 - 95 Cu
Měděný pás	Počet lamel x šířka x tloušťka	mm	9 x 9 x 0,8
Krabicová svorkovnice			
Stranded		mm ²	1,5 - 50 Cu
Copper band	Number of segments x width x thickness	mm	6 x 9 x 0,8
Sponový typ svorky			
Vícežilový		mm ²	10 - 70 Cu/Al
Dvojitá svorka sponového typu			
Vícežilový		mm ²	-

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	160
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	4.7

Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	14
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			U _i = 800 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Fuse switch disconnecter (EC001040)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Výkonový spínac/výkonový odpínac s/bez pojistkou/ky (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])			
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	0
Conditioned rated short-circuit current I _q		kA	120
Rated short-time withstand current I _{cw}		kA	7
Suitable for fuses			NH00
Number of poles			1
With error protection			No
Type of electrical connection of main circuit			Screw connection
Cable entry			Other
Equipped with connectors			No
Suitable for ground mounting			No
Suitable for front mounting 4-hole			No
Suitable for busbar mounting			Yes
Type of control element			Cover grip
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			Other

IL0131118ZU Fuse switch-disconnector XNH	
IL0131118ZU Fuse switch-disconnector XNH	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL0131118ZU2015_11.pdf