



Nouzový odpínač, 30A, MC4, UA 230V50Hz

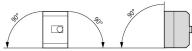
Typ **SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)**
 Catalog No. **144122**
 Alternate Catalog No. **SOL30-SAFETY-2MC4-UF**

Dodavatelský program

Sortiment			Spínací přístroje pro fotovoltaiku
Dílčí sortiment			nouzový odpínač
Sortiment			nouzový odpínač
Oblast použití			Obytná budova Průmyslová budova
Typ			SOL-Safety
Jmenovité provozní napětí	U_e	V	1000
Jmenovitý pracovní proud při DC-21A	I_e	A	30
Jmenovitý provozní proud při DC-PV1	I_e	A	30
Jmenovitý provozní proud při DC-PV2	I_e	A	10
Vstupy počet vstupů větví			2
Typ připojení vstupů			MC4
Počet větví na výstupech			1
Druh připojení výstupů			MC4

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-3
Montážní poloha			
Popis			Oblast použití: oddělovací místo DC ve fotovoltaických systémech mezi generátorem PV a střídačem pro vypnutí energie Dálkové vypnutí prostřednictvím integrované podpěťové spouště 230 V, 50 Hz Zpětné hlášení stavu sepnutí prostřednictvím pomocného kontaktu 1 spínací kontakt a 1 rozpínací kontakt Předem zapojený Uzamykatelný visacím zámkem v poloze VYP. Mžiková spínací funkce

Elektrický

Póly			2-pólové
Jmenovité provozní napětí	U_e	V	1000
Jmenovitý pracovní proud při DC-21A	I_e	A	30
Jmenovitý provozní proud při DC-PV1	I_e	A	30
Jmenovitý provozní proud při DC-PV2	I_e	A	10
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud ($t=1s$)	I_{cw}	kA	0.7
až 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.3
Kategorie užití			DC-21 A DC-PV1 DC-PV2
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovitá pevnost proti napětovým rázům	U_{imp}	kV	8
elektricky		Spínací cykly	1500
Vnitřní odpor		mΩ	7

Mechanický

Hmotnost		kg	0.47
Stupeň krytí			IP 65
Okolní teplota			
otevřený		°C	-25 - +60

Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30
Životnost, mechanická	Spínací cykly		100000
Max. četnost spínání		Počet operací/hod	120

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

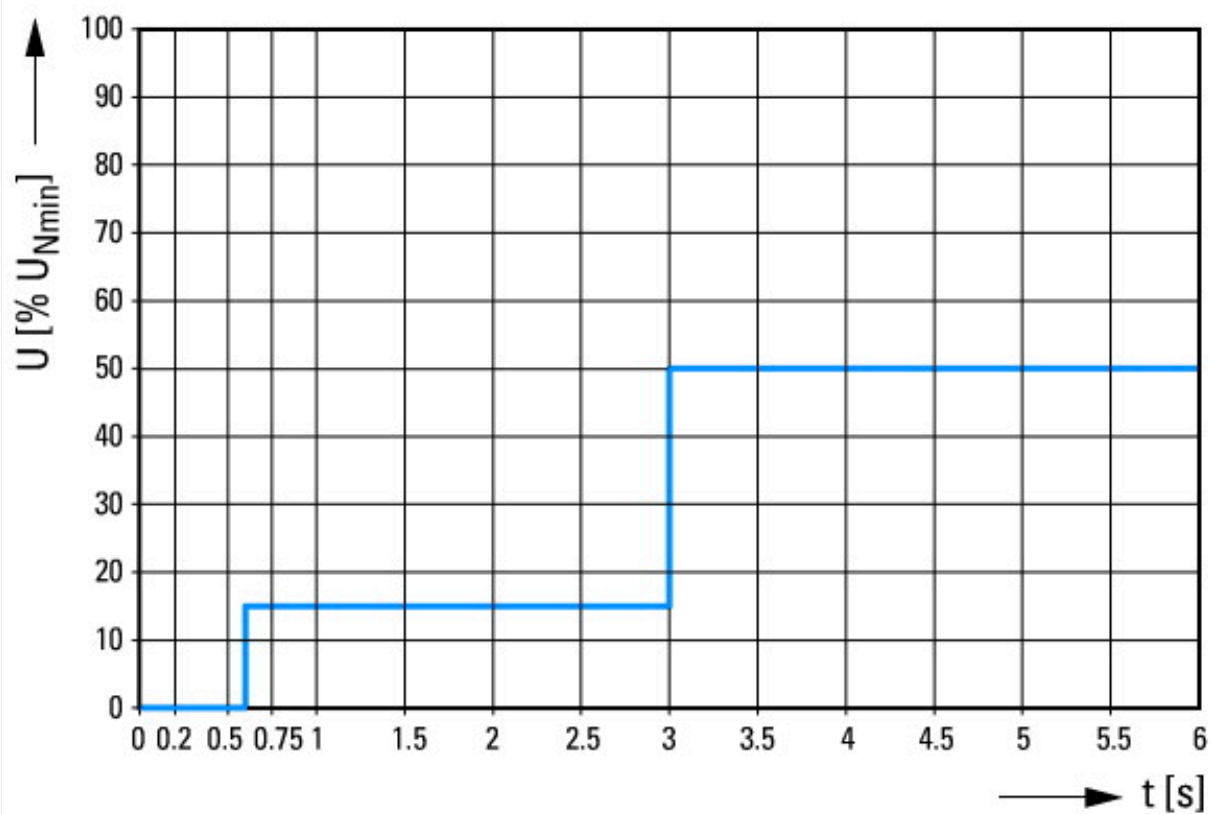
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	60

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Výkonový odpínac kompaktní (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Version as main switch			No
Version as maintenance-/service switch			Yes
Version as safety switch			No
Version as emergency stop installation			No
Version as reversing switch			No
Number of switches			1
Max. rated operation voltage Ue AC		V	0
Rated operating voltage		V	1000 - 1000
Rated permanent current Iu		A	32
Rated permanent current at AC-23, 400 V		A	0
Rated permanent current at AC-21, 400 V		A	0
Rated operation power at AC-3, 400 V		kW	0
Rated short-time withstand current Icw		kA	0.36
Rated operation power at AC-23, 400 V		kW	0
Switching power at 400 V		kW	30
Conditioned rated short-circuit current Iq		kA	0
Number of poles			2
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			0
Number of auxiliary contacts as normally open contact			0
Number of auxiliary contacts as change-over contact			1
Motor drive optional			No
Motor drive integrated			No
Voltage release optional			Yes
Device construction			Complete device in housing
Suitable for ground mounting			Yes
Suitable for front mounting 4-hole			No
Suitable for front mounting centre			No
Suitable for distribution board installation			No
Suitable for intermediate mounting			No
Colour control element			Red
Type of control element			Toggle
Interlockable			No
Type of electrical connection of main circuit			Other
Degree of protection (IP), front side			IP65
Degree of protection (NEMA)			Other

aprobace,

Specially designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----



Mezní hodnoty zpomalení pro překlenutí kolísání napětí.

