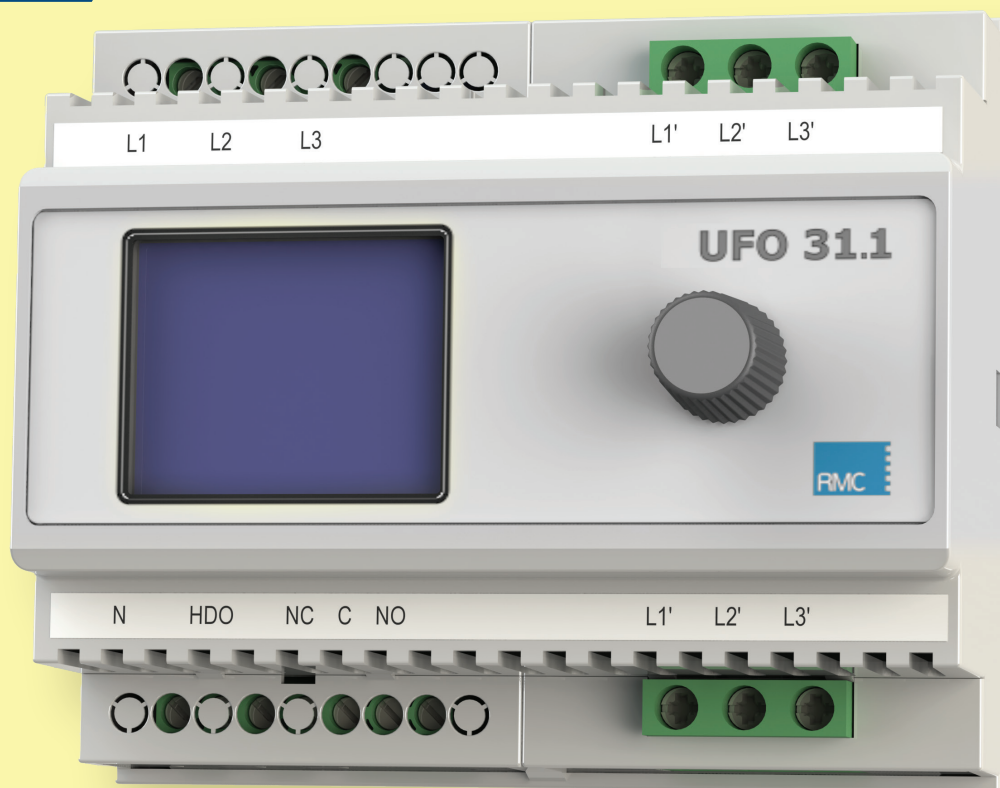


UFO 31.1



Funkcie:

- Napätová a frekvenčná ochrana v jedno aj trojfázových inštaláciách fotovoltaických systémov.
- Jednoduché, rýchle a spoľahlivé nastavenie parametrov pomocou rotačného enkodéra so zabudovaným tlačidlom.
- Plne farebný grafický displej umožňuje prehľadné zobrazenie a nastavenia pomocou systému samostatných obrazoviek.
- Možnosť použiť prednastavené profily distribútorov elektrickej energie alebo vlastné nastavenia napätových a frekvenčných úrovní ochrany a dĺžky vypínacích časov.
- Ochrana nastavení pomocou hesla.
- Čiastočné stmievanie obrazovky na šetrenie vlastnej spotreby. Počas detekcie poruchy automaticky plný jas bez nutnosti dotyku ovládacieho prvku.
- Vstup na diaľkové ovládanie odpínania FV systému pripojením N z prijímača systému HDO.
- Zabudované výkonové relé 3x 16A/250V. Nie je potrebný externý stykač.
- Zabudované pomocné relé pre účely diaľkového zobrazenia a lebo indikácie stavu pripojenia FV systému.
- Napájacie napätie 100-277VAC, spotreba < 5W
- Rozsah merania 1f: 100-295VAC, 3f: 170-520VAC
- Možnosť použitia jedno až trojstupňovej ochrany.

RMC

RMC s.r.o.
Trenčianska 863/66
018 51, Nová Dubnica
Slovakia

+421 42 4455611
rmc@rmc.sk
www.rmc.sk



UFO 31.1

Technické parametre:

- Napájacie napätie 100-277VAC, 45-65Hz, spotreba < 5W
- Rozsah meraného napätia ULN: 100-295VAC, ULL: 170-520VAC
- Presnosť merania $\pm 0,5\%$, v rozsahu 100VAC– 290VAC RMS
- Meranie frekvencie L1, N, 41,67-65Hz $\pm 0,5\%$
- Neurčitosť merania 0,4%, 64000 vzoriek na jednu 50Hz periódu na každom meracom vstupe
- Napájacie svorky L1,N
- Meracie svorky L1, L2, L3
- Vstupná impedancia meracieho vstupu L1, L2, L3: 940kOhm
- Spínané svorky L1', L2', L3' galvanicky oddelené od L1, L2, L3
- Stupne nastavenia ochrany jedno až trojstupňová 1f alebo 3f
- Nastaviteľná doba oneskorenia zopnutia 1min-50min (pri testovaní v servisnom režime možnosť zrýchleného zopnutia)
- Výkonové relé spínacie:
Kontakt AgSnO₂
Konštantná rezistívna záťaž trvalo 16A/250VAC
Maximálny spínací výkon na kontakt 4000VA
Maximálny spínaný prúd na kontakt 25AAC
Mechanická životnosť 2x 10 na 6 (10⁶)
Elektrická životnosť 20A/250VAC (cos $\phi=1$)
- Pomocné relé prepínacie:
Kontakt AgSnO₂ (SPDT)
Konštantná rezistívna záťaž 6A/250VAC, 24VDC
Maximálny spínací výkon 1505VA/144W
Minimálny spínací výkon 100mA/5VDC
- Pracovná teplota -20°C až + 50°C
- skladovacia teplota -30°C až + 70°C, vzdušná vlhkosť max 90 % (nekondenzujúca)
- Krytie IP20
- Kategória prepätia III.
- Dielektrická pevnosť 4kV (napájanie - výstup), odolnosť 4kV burst, 2,5kV surge všetky vstupy podľa STN-EN 61000-6-2
- Pracovná poloha vertikálne na DIN lištu,
- Prierez pripojovacích vodičov:
Svorky výkonového relé: pevný vodič 6mm² lanko s lisovacou koncovkou 4mm².
Ostatné svorky: pevný vodič 2.5mm² lanko s lisovacou koncovkou 1.5mm²
- Montáž DIN lišta
- Rozmer 6 modulov, 105x90x75mm

Normy a zákony

Zhoda:	zákon 56/2018 Zz
metrológia:	STN EN 61000-4-30
ochrany:	STN EN 50549-1, STN EN 60255-1
bezpečnosť:	STN-EN 61010-2-201, STN EN 60664-3
EMC:	127/2016 Zz, 331/2019 Zz, STN EN 61000-1-2, STN EN 61000-6-1, STN EN 61000-6-3, STN EN 61000-3-2,



RMC s.r.o.
Trenčianska 863/66
018 51, Nová Dubnica
Slovakia

+421 42 4455611
rmc@rmc.sk
www.rmc.sk

