

## XTEND SOLARMI ESIT UF300



Cena celkem:	<b>6 291 Kč</b> <b>(bez DPH: 5 199 Kč)</b>
Kód zboží:	SOPSMI0056
Part No.:	UF300
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Xtend Solarmi Esit UF300

#### Profesionální třístupňová napěťová a frekvenční síťová ochrana pro fotovoltaické elektrárny.

Zařízení UF300 představuje specializovanou ochranu, která zajišťuje bezpečné propojení fotovoltaických elektráren s distribuční sítí. Primárně slouží ke **dvojí ochraně** - chrání distribuční síť před nežádoucími účinky malých zdrojů a zároveň zabezpečuje tyto zdroje před negativními vlivy poruch v síti.

Ochrana průběžně **monitoruje napětí a frekvenci** sítě a při překročení nastavených limitů odpojí FVE od sítě prostřednictvím stykače. Pro obě sledované veličiny lze nastavit **dvě sady mezí s individuálními časy vybavení**, což umožňuje flexibilní konfiguraci dle specifických potřeb instalace. Nastavení parametrů se provádí pohodlně pomocí PC přes rozhraní USB (kabel není součástí balení).

- Třístupňová ochrana napětí a frekvence pro bezpečný provoz FVE
- Vysoká přesnost měření napětí ( $\pm 1\%$ ) a frekvence ( $\pm 0,05\%$ )
- Možnost nastavení dvou sad mezních hodnot s individuálními časy vybavení
- Přehledná signalizace stavu pomocí dvou LED diod
- Integrovaná paměť pro 480 záznamů historie provozu
- Konfigurace a diagnostika pomocí PC aplikace přes USB rozhraní
- Kompaktní provedení pro montáž na DIN lištu s krytím IP20

#### Pokročilé monitorovací funkce

Součástí dodávané PC aplikace je možnost sledování aktuálních hodnot měřených veličin a stavu přístroje v reálném čase. Aplikace také umožňuje vyčíst historii chování přístroje, která obsahuje až 480 záznamů, což poskytuje komplexní přehled o provozu fotovoltaické elektrárny.

#### Snadná instalace a obsluha

Zařízení je navrženo pro jednoduchou montáž na standardní DIN lištu s rozměry 106 × 90 × 58 mm. Aktuální stav ochrany je přehledně indikován dvěma LED diodami, které poskytují základní informace o provozním stavu bez nutnosti připojení PC.

#### Spolehlivý provoz

UF300 disponuje robustní konstrukcí s krytím IP20 a splňuje třetí třídu impulsního přepětí dle normy IEC 664-I, což zajišťuje spolehlivý provoz i v náročných podmínkách. S nízkou spotřebou pouhé 3 W představuje energeticky efektivní řešení pro trvalý monitoring fotovoltaických systémů.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Vstupy:** 3 × 230 V AC

**Výstupy:** 1× relé 30 V DC / 250 V AC / 5 A  
**Rozsah měření napětí:** 0–320 V, přesnost ±1 %  
**Rozsah měření frekvence:** 20–200 Hz, přesnost ±0,05 %  
**Napájení:** 230 V / 50 Hz  
**Spotřeba:** 3 W  
**Signalizace:** 2× LED dioda (porucha, provoz)  
**Obsluha a nastavení:** PC program, připojení přes USB rozhraní  
**Kapacita historie:** 480 záznamů  
**Rozměry:** 106 × 90 × 58 mm  
**Krytí:** IP20  
**Třída impulsního přepětí:** III dle IEC 664-I  
**Hmotnost:** 240 g