

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO FVE ELEKTRÁRNY
ŘADA AC EKONOM PRO FVE OD 100kWp, DO 320A



FVE od 100 do 200kWp



- ⇒ ***Ekonomická řada rozvaděčů se základními funkcemi pro FVE nad 100kWp***
- ⇒ ***Odzkoušeno a certifikováno v elektrotechnickém zkušebním ústavu EZÚ***



Ekonomické řešení k dodání ze skladu

Měření výkonu a UF ochrana

Připojení až 3 střídačů

Připraveno pro RTU

SESTAVENO Z ORIGINÁLNÍCH KOMPONENTŮ RENOMOVANÝCH VÝROBCŮ

Weidmüller

SCHRACK
TECHNIK

WAGO

CERTIFIKOVANÝ FOTOVOLTAICKÝ ROZVADĚČ



TYPOVÁ ŘADA II. AC E EKONOM DO 320A PARAMETRY, POPIS ZÁKLADNÍCH FUNKCÍ A DOPLŇKOVÉ VÝBAVY

Typové značení a modelové rozlišení AC– E rozvaděčů:

AC-E-xx-S-3-x-0-0A-xxxxA-24V

N– nástěnný
AC– skříňový

max.320A

Počet připojených
střídačů 1-4

- 2 včetně 3 stupňové ochrany UF300 (pouze pro FVE do 100kw)
- 3 provedení FVE nad 100kWp - (UF ochrana PLA33xxx)
- 4 včetně elektroměru
- 5 včetně jištění pro wallbox
- 11 sdužovací rozvaděč bez rozpadového místa

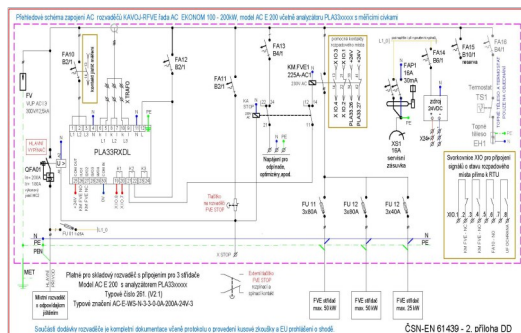


Specifikace a parametry rozvaděčů AC-E:

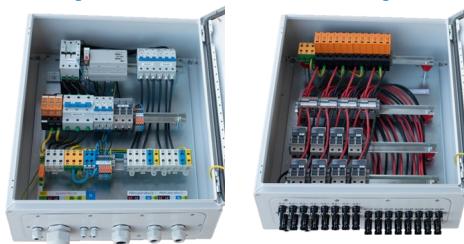
Třída ochrany IP 55 - ocelová rozvodnice skříňová (s ventilací IP54).
Třída ochrany IP 65 - ocelová rozvodnice nástěnná (s ventilací IP54).
Prostředí vnitřní nebo venkovní - bez slunečního záření.
Napětí / proud 400/230VAC, 24VDC / max 320AAC.
Ověření návrhu podle ČSN EN EIC 61439-2 ed. 3:2021, příloha DD.

Základní funkce rozvaděče:

- ✓ odpinání rozpadového místa pomocí stykače
- ✓ Svorkovnice XIO se základními výstupy pro RTU
- ✓ STOP relé pro odpojení AC i DC strany
- ✓ napěťová cívka pro odpojení hlavního přívodu
- ✓ STOP tlačítko na rozvaděči + příprava pro externí tlačítka
- ✓ přepěťová ochrana AC 12,5kA / 25kA
- ✓ pojistkové odpojovače pro připojení střídačů
- ✓ zdroj 24VDC zdroj 224VDC PS2M a svorkovnice X24
- ✓ Servisní zásuvka B16A / 30mA
- ✓ reserva jistič B10/1 pro připojení AXY
- ✓ měřicí transformátory X/5A
- ✓ relé PLA33xx třístupňová UF ochrana - FVE nad 100kw
- ✓ prostor pro osazení monitoringu a ovládání FVE
- ✓ jištěný přívod pro DC odpínače, napojeno na stop relé



Sortiment DC a AC rozvaděčů pro FVE do 100kWp



Výbava v závislosti variantě provedení:

- elektroměr SDM630MCT - MODBUS
- podružné RTU WAGO COMPACT 100ETH-MODBUS-IO8R-A
- průmyslový Ethernet switch WAGO 5, 8, 16 portů
- topné těleso s termostatem a ventilátorem
- ventilace s termostatem pro regulaci teploty

www.fotovoltaicke-rozvadecce.kavoj.cz <mailto:rozvadecce@kavoj.cz>

naleznete na <https://shop.kavoj.cz>

AC E rozvaděče EKONM do 320A

AC rozvaděče pro FVE do 100kW

AC rozvaděče pro FVE nad 100kWp do 1600A

DC rozvaděče až pro 24 stringů