

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO FVE ELEKTRÁRNY
PRÉMIOVÁ ŘADA ACS ROZVADĚČŮ 160A - 1600A



FVE 100kWp +

- ⇒ Rozvaděče jsou připraveny pro připojení dispečerského řízení RTU
- ⇒ Odzkoušeno a certifikováno v elektrotechnickém zkušebním ústavu EZÚ



Modulové řešení pro univerzální použití

Úspora času při projektování

Rychlá realizace zakázek

Připraveno pro RTU

SESTAVENO Z ORIGINÁLNÍCH KOMPONENTŮ RENOMOVANÝCH VÝROBCŮ

Weidmüller

**SCHRACK
TECHNIK**

WAGO

CERTIFIKOVANÝ FOTOVOLTAICKÝ ROZVADĚČ



TYPOVÁ ŘADA III. ACS SBĚRNICOVÝ SYSTÉM DO 1600A PARAMETRY, POPIS ZÁKLADNÍCH FUNKCÍ A DOPLŇKOVÉ VÝBAVY

Typové značení a modelové rozlišení ACS rozvaděčů:

ACS-xx-S-3-x-0-0A-xxxxA-24V

N – nástěnný
AC – skříňový

max. 1600A

Počet připojených
střídačů 1-16

-11 sdružovací ACS systém **ZÁKLAD**

-12 včetně rozpadového bodu ACS systém **ZÁKLAD + QM**

-13 měření a kompletní IO vstupy pro RTU ACS systém **KOMPLET**

-14 včetně podružného RTU řízení ACS systém **KOMPLET + PLC**

-15 hlavní RTU řízení a komunikace s distribucí **AXY ACS Master**



Specifikace a parametry rozvaděčů ACS:

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 1600AAC.

Ověření návrhu podle ČSN EN EIC 61439-2 ed. 3:2021, příloha DD.

Základní funkce rozvaděče:

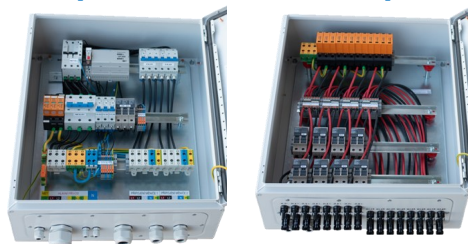
- ✓ motorové odpinání rozpadového místa
- ✓ digitální vstupy a výstupy pro RTU řízení
- ✓ podpěťová cívka napojená na STOP tlačítka
- ✓ připojení externích STOP - 2 okruhy 24VDC a 230VAC
- ✓ přepěťová ochrana AC 12,5kA / 25kA / 50kA
- ✓ sběrnicový systém SCHRACK pro připojení až 16 střídačů
- ✓ zdroj 24VDC UPS s možností připojení záložní baterie
- ✓ manuální ovládání a signalizace na rozvaděči
- ✓ relé PLA33xx třístupňová UF ochrana - FVE nad 100kWp
- ✓ servisní zásuvka 230V/16A 30mA + 2x pro PC 230V/6A



Výbava v závislosti variantě provedení:

- elektroměr SDM630MCT - MODBUS
- měřicí transformátory X/5A včetně zkratovací svorkovnice
- příprava pro monitorovací jednotku
- podružné RTU WAGO COMPACT 100ETH-MODBUS-I08R-A
- průmyslový Ethernet switch WAGO 5, 8, 16 portů
- topné těleso s termostatem a ventilátorem
- ventilace s termostatem pro regulaci teploty
- LED osvětlení vnitřního prostoru rozvaděče
- dveřní spínače pro signalizaci a spínání osvětlení
- záložní baterie 2 x 12V / 7,5Ah

Sortiment DC a AC rozvaděčů pro FVE do 100kWp



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

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

AC/DC domovní FVE rozvaděče do 63A

AC rozvaděče pro FVE nad 100kWp do 1600A

AC rozvaděče pro FVE do 100kW

DC rozvaděče až pro 24 stringů