

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



- ⇒ **Rozvaděče jsou připraveny pro připojení dispečerského řízení RTU**
- ⇒ **Odkoušeno a certifikováno v elektrotechnickém zkušebním ústavu eZÚ**



Modulové řešení pro univerzální použití

Úspora času při projektování

Rychlá realizace zakázek

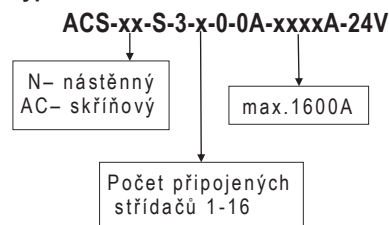
Připraveno pro RTU

SESTAVENO Z ORIGINÁLNÍCH KOMPONENTŮ RENOMOVANÝCH VÝROBCŮ



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

Typové značení a modelové rozlišení ACS rozvaděčů:



- 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.
- Třída ochrany IP 65 - ocelová rozvodnice nástěnná.
- 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 UF300 pro třístupňovou síťovou ochranu
- ✓ servisní zásuvka 230V/16A 30mA + 2x pro PC 230V/6A



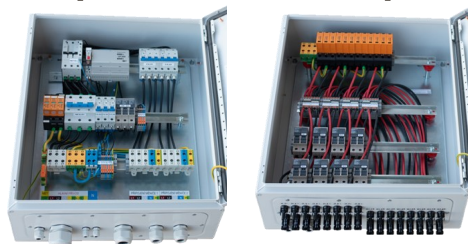
Výbava v závislosti variantě provedení:

- elektroměr SDM630MCT V2 a
- měřící transformátory X/5A včetně zkratovací svorkovnice
- podružné RTU WAGO COMPACT 100ETH-MODBUS-I08R-A
- průmyslový Ethernet switch WAGO 5 portů

Doplňková výbava na přání:

- topné těleso s termostatem a ventilátorem
- ventilace s termostatem pro regulaci teploty
- LED osvětlení vnitřního prostoru rozvaděče
- dveřní spínače pro signalizaci a spínání osvětlení

Sortiment DC a AC rozvaděčů pro FVE do 100kWp



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

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

AC/DC domovní FVE rozvaděče do 63A

AC rozvaděče pro FVE do 100kW

AC rozvaděče pro FVE nad 100kWp do 1600A

DC rozvaděče až pro 24 stringů