

# EPGW2/3/6/9

AC nízkonapěťový rozvaděč elektrické energie pro 2/3/6/9 jednotek EPES233 pro centrální řízení a distribuci energie



## Flexibilní nasazení

- Flexibilní konfigurace pro 1–9 jednotek EPES233
- Maximální výkon až 990 kW (kombinace výkonu)
- Jednotný designový styl s EPES233



## Vysoký výkon

- Jističe s vysokou vypínací schopností na hlavních i odbočných větvích
- Max. svodič přepětí SPD 40 kA
- Vysoký stupeň krytí IP umožňuje venkovní instalaci



## Kompletní funkcionalita

- Ochrana proti zpětným tokům, peak shaving, ukládání energie z FV, tarif TOU, reakce na řízení zatížení
- Měření a vyúčtování elektrické energie
- Statistika a analýza dat prostřednictvím cloudového EMS

Model	EPGW2	EPGW3	EPGW6	EPGW9
Jmenovité napětí	230/400 Vac, 3W+N+PE			
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz			
Jmenovitý výkon	220 kW	330 kW	660 kW	990 kW
Jmenovitý proud	318 A	476 A	953 A	1 429 A
Počet hlavních jističů	/	1 ks	2 ks	3 ks
Úroveň vypínací schopnosti (hlavní jistič)	H-level			
Jmenovitý proud hlavního jističe	/	630 A		
Mezní zkratová vypínací schopnost hlavního jističe I <sub>cu</sub>	/	100 kA		
Provozní zkratová vypínací schopnost hlavního jističe I <sub>cs</sub>	/	70 kA		
Počet vývodových (větrových) jističů	2 ks	3 ks	6 ks	9 ks
Úroveň vypínací schopnosti (vývodové jističe)	H-level			
Jmenovitý proud vývodového jističe	200 A			
Mezní zkratová vypínací schopnost vývodového jističe I <sub>cu</sub>	100 kA			
Provozní zkratová vypínací schopnost vývodového jističe I <sub>cs</sub>	70 kA			
Jmenovitý svodový proud přepětové ochrany I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA			
Maximální svodový proud přepětové ochrany I <sub>max</sub> (8/20 μs)	40 kA			
Pomocné napájení	230 Vac, 1W+N+PE, 2,2 A			
Rozsah napětí pomocného napájení	180~264 Vac			
Dostupné rozhraní interní sítě	RJ45*6	RJ45*6	RJ45*14	RJ45*14
Internetové rozhraní	RJ45*1	RJ45*1	RJ45*1	RJ45*1
Komunikační rozhraní pro vstupní zařízení	RS485*5	RS485*5	RS485*5	RS485*5
Nadmořská výška	< 2 000 m, snížení výkonu nad 2 000 m			
Provozní relativní vlhkost	5~95 % RH, bez kondenzace			
Provozní teplotní rozsah	-20 °C ~ +55 °C			
Způsob tepelného managementu	Pasivní chlazení	Vzduchové chlazení		
Stupeň krytí	IP55			
Stupeň antikorozní ochrany	C4			
Rozměry (Š × H × V, mm)	700 × 600 × 1 320	940 × 655 × 2 160	940 × 655 × 2 160	1 195 × 655 × 2 160
Hmotnost	106 kg	251 kg	279 kg	350 kg