NOARK uvádí nové elektroinstalační prvky pro FVE, domácnosti a provozy

V Praze 12. října 2023: **Zájem zákazníků o fotovoltaické elektrárny (FVE) v České republice neustává. FVE řešení přitom nezahrnují jen solární panely nebo bateriová úložiště, ale také bezpečné a kvalitní části elektroinstalace. Mezi takové produkty nesporně patří rozvaděče, svodiče přepětí, pojistkové odpojovače, jističe a řada dalších. Společnost NOARK Electric tak souběžně s novou nástěnnou nabíjecí stanicí Ex9EVD3 uvádí na trh další řadu nových produktů z této oblasti.**

Zatímco v roce 2021 bylo na území ČR téměř 51 000 fotovoltaických elektráren, na konci roku 2022 se počet instalací již vyšplhal na 84 000. Zájem o nové FVE přetrvává i letos. Jen za první čtvrtletí bylo instalováno více než 17 500 elektráren, přičemž nové projekty do budoucna počítají nejen s instalacemi na střechy rodinných domů, ale i na střechy domů bytových. V neposlední řadě pak zájem posilovat energetickou bezpečnost a snižovat výdaje za elektrickou energii vyústil ve významnou novelizaci zákona. Tato novela – známá jako LEX OZE II – umožní mimo jiné vznik energetických komunit v ČR a sdílení místně vyrobené elektřiny.

*„**Většímu počtu plánovaných instalací odpovídá i zvýšený zájem o kvalitní komponenty fotovoltaických elektráren, které mají výrazný vliv na bezpečnost a spolehlivost provozu,“* uvádí **Michal Růžička, produktový manažer společnosti NOARK Electric**, jež se specializuje na vývoj a výrobu elektroinstalačních komponent prodávaných téměř po celém světě. *„Našim zákazníkům nabízíme produkty, které chrání před nadproudy, zkraty, přepětími, astabilními provozními stavy, nesymetrickým zatížením apod. Instalací těchto komponentů se předejde značným škodám, které v důsledku poruchy mohou nastat. Jisticí prvky tak chrání nejen fotovoltaickou elektrárnu, ale i celý objekt, v němž je nainstalována. Další novinky pak zvyšují ochranu osob a zařízení v objektech, jako jsou například prodejny, sklady, výrobní závody apod.“*

**Novinky pro fotovoltaické elektrárny**

**Otočný odpojovač Ex9IR50**

Otočný odpojovač Ex9IR50 je elektrické bezpečnostní zařízení pro fotovoltaické systémy, které umožňuje rychlé odpojení solárních panelů pro účely údržby, instalace nebo oprav. Je zařazen v kategorii využití DC-PV2, a je tak vhodný pro připojování FV okruhů, v nichž mohou převládat výrazné nadproudy a kde proud může být obousměrný. Například při zapojení několika řetězců zapojených paralelně ke stejnému měniči nebo k více řetězců s baterií. Jmenovitý proud je 50 A pro 1100 V DC a 26 A pro 1 500 V. V nabídce NOARK jsou k dispozici modifikace pro připojení 2, 4, 6 nebo 8 okruhů.

**Skupinové spínače a přepínače Ex9BT3G**

Skupinové spínače a přepínače Ex9BT3G jsou vhodné převážně pro spínání pomocných, ovládacích, měřicích a dalších obvodů. Soulad s normou ČSN EN 60947-3 garantuje funkčnost a spolehlivost pro nejrůznější aplikace. Kategorie použití AC-22A umožňuje spínání pod zatížením. Produkty jsou dostupné ve variantách s přepínacími kontakty (CO) od jednopólové do čtyřpólové verze. Kontaktní forma (I-O-II) umožňuje ruční přepínání zátěže z jednoho elektrického zdroje na druhý bez rizika zkratu.

**Ostatní novinky pro ochranu domácností, různých provozoven a výroben**

**Oblouková ochrana AFDDs Ex9NLA EL**

Oblouková ochrana AFDDs Ex9NLA EL s vypínací schopností 6 kA je důležitým elektroinstalačním prvkem, který vyhodnocuje v reálném čase průběh proudu protékajícího obvodem. Díky tomu rozpozná specifický průběh poruchového elektrického oblouku a spolehlivě jej odhalí. Právě včasnou detekcí poruchového oblouku a odpojením obvodu ochrání osoby a zařízení v domácnosti, ve firmě i ve výrobním procesu.

**Vzduchové jističe** **Ex9A25HU do 1150 VAC**

Nové vzduchové jističe řady Ex9A jsou navrženy a určeny pro použití v oblasti distribuce energie v místech s vysokou spotřebou. Mezi takové objekty řadíme například průmyslová nebo komerční zařízení. Verze Ex9A25HU byla vyvinuta tak, aby zároveň vyhovovala nejnovějším požadavkům fotovoltaických aplikací, u nichž se jmenovité napětí neustále zvyšuje. Tyto výrobky jsou dimenzovány na napětí od 800 V AC do 1 150 V AC. Model Ex9A25HU je nabízen s nejmodernější jednotkou SU4.0H, která je schopna detekovat zemní svody a reagovat na výpadky proudu, napětí, výkonu a selhání důsledkem působení harmonických vyšších řádů. Po zmíněné detekci dojde k odpojení jističe nebo upozornění systému prostřednictvím programovatelného DO nebo Modbusu. Nabízí tak řadu nejlepších řídicích a monitorovacích funkcí.

**Manuální motorové spouštěče** **Ex9S80A**

Manuální motorové spouštěče Ex9S80A poskytují ochranu proti přetížení, zkratu a výpadku fáze u třífázových asynchronních motorů s provozem bez častého spouštění. Jsou vhodné pro ochranu rozvodné sítě nebo mohou být použity jednoduše jako izolační odpínače. Nastavení proudu do zátěže dovoluje optimalizovat ochranu motoru pomocí jističe. V případě třífázových instalací umožnuje správné nastavení Ir ochrany proti přetížení způsobenému ztrátou fáze. Funkce kompenzace okolní teploty snižuje vliv okolí, mechanismus testu uvolnění dává možnost kontrolovat funkci systému a zámek otočné páčky zabraňuje neoprávněné manipulaci. Spouštěč nabízí širokou škálu příslušenství včetně signálních kontaktů a ochrany proti podpětí. Veškeré příslušenství je možné různě kombinovat.

**###**

**Kontakt pro média:**

Igor Walter

Account Director

Phoenix Communication, a.s.

Opletalova 5-7, Praha 1

igor@phoenixcom.cz

+420 777 658 876

**O společnosti NOARK Electric**

Mezinárodní společnost NOARK Electric se zabývá vývojem, výrobou a distribucí elektrotechnických přístrojů a komponentů. Založena byla v roce 2011 a v současné době působí na 26 trzích po celé Evropě a její centrála sídlí v České republice. Obrat společnosti činil v roce 2022 48,6 milionu eur. Kromě významných investic do vývoje se značka soustředí na nadstandardní záruky a výjimečnou péči o zákazníky a obchodní partnery. Více o společnosti naleznete na [www.noark-electric.cz](http://www.noark-electric.cz).