



СЕРІЯ R(G2)

ТРИФАЗНИЙ ІНВЕРТОР



МОНІТОРИНГ PV-СТРУН

Вибірка та моніторинг струму фотоелектричних панелей у режимі реального часу з аналізом продуктивності панелей та можливістю звітування про аномальні стани.



ПІД ВІДНОВЛЕННЯ

Підвищення ефективності панелі протягом терміну служби та запобігання подальшій деградації завдяки автоматичному виявленню та налаштуванню.



ФУНКЦІЯ AFCI

Забезпечення безпечного та надійного захисту від дуги, а також точного та швидкого реагування для забезпечення безпеки людини та обладнання.



СТУПІНЬ ЗАХИСТУ IP66

Надійна робота в екстремальних умовах навколишнього середовища та температур, що подовжує термін служби виробу з мінімальними зусиллями.



ВИШУКАНИЙ - ПОТУЖНИЙ - ГНУЧКИЙ

Лінійка інверторів Серія R(G2) призначена для трифазних побутових комерційних установок, пропонуючи неперевершену продуктивність та універсальність для збільшення потенціалу доходу та довгих періодів генерації. Варіанти трифазних інверторів Серія R(G2) мають потужність від 75 кВт до 110 кВт.

75кВт ...>> 136кВт



Для отримання додаткової інформації про лінійку Fox ESS, відвідайте:

www.fox-ess.com

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | R75-G2 | R80-G2 | R100-G2 | R110-G2 | R125-G2 | R136-G2 |
|---|---|--------|---------|---------|---------|---------|
| ВХІД (ПОСТІЙНИЙ СТРУМ) | | | | | | |
| Макс. потужність масиву [кВт] | 150 | 160 | 200 | 220 | 250 | 272 |
| Макс. DC вхідна потужність [кВт] | 150 | 160 | 200 | 220 | 250 | 272 |
| Макс. Напруга на вході [В] | 1100 | | | | | |
| Стартова вхідна напруга [В] | 250 | | | | | |
| Номінальна вхідна напруга [В] | 600 | | | | | |
| Діапазон робочої напруги МРРТ [В] (повне навантаження) | 550 ~ 850 | | | | | |
| Діапазон робочої напруги МРРТ [В] | 200 ~ 1000 | | | | | |
| Кількість незалежних МРР-трекерів | 9/2 | 9/2 | 9/2 | 10/2 | 10/2 | 10/2 |
| Макс. Вхідний струм [А] | 40 | | | | | |
| Макс. Струм короткого замикання [А] | 50 | | | | | |
| ВИХІД (ЗМІННИЙ СТРУМ) | | | | | | |
| Номінальна вихідна потужність [кВт] | 75 | 80 | 100 | 110 | 125 | 136 |
| Макс. Вихідна видима потужність [кВА] | 82,5 | 88 | 110 | 121 | 137,5 | 138 |
| Макс. Вихідний струм [А] | 125 | 133,3 | 166,7 | 183,3 | 199,3 | 200 |
| Номінальна мережева напруга [В] | 400, 3W+N+PE | | | | | |
| АС діапазон напруг [В] | 320 ~ 460 | | | | | |
| Діапазон напруги мережі [В] | 320 ~ 480 | | | | | |
| Діапазон частоти мережі [Гц] | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 | | | | | |
| Регульований коефіцієнт потужності | 0,8 Випередження ~ 0,8 Відставання | | | | | |
| THDi [%] | <3 | | | | | |
| Ефективність | | | | | | |
| Макс. Ефективність [%] | 98,6 | | | | | |
| Євро-ефективність [%] | 98,2 | | | | | |
| ЗАХИСТ | | | | | | |
| Перемикач постійного струму | Так | | | | | |
| Захист від зворотної полярності постійного струму | Так | | | | | |
| Захист від перенапруги змінного струму | Так | | | | | |
| Захист від короткого замикання змінного струму | Так | | | | | |
| Захист від перенапруги | Постійний струм типу II / змінний струм типу II | | | | | |
| Відновлення PID | Так | | | | | |
| Моніторинг ізоляції | Так | | | | | |
| Моніторинг залишкового струму | Так | | | | | |
| AFCI | Опційно | | | | | |
| Моніторинг струму фотоелектричної стрічки | Опційно | | | | | |
| ЗАГАЛЬНІ ДАНІ | | | | | | |
| Розміри (Ш*В*Г) [мм] | 975*630*360 | | | | | |
| Вага [кг] | 90 | | | | | |
| Робоча температура [°C] | -30 ~ 60 (зниження потужності при 50) | | | | | |
| Спосіб охолодження | Розумне повітряне охолодження | | | | | |
| Робоча висота над рівнем моря [м] | 4000 (>3000m зниження) | | | | | |
| Діапазон відносної вологості [%] | 0 ~ 100 (без конденсації) | | | | | |
| Споживана потужність у нічний час [Вт] | 3,5 | | | | | |
| Ступінь захисту від пилу | IP66 | | | | | |
| Спосіб ізоляції | Неізольований | | | | | |
| Дисплей | Світлодіод, Wi-Fi + APP | | | | | |
| Зв'язок | RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G (Bluetooth) | | | | | |
| Тип підключення постійного струму | MC4 Подібні | | | | | |
| Тип підключення змінного струму | Термінал OT | | | | | |
| Відповідність стандартам (більш детальна інформація надається за запитом) | | | | | | |

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549

V1.0 | 2026/04/03