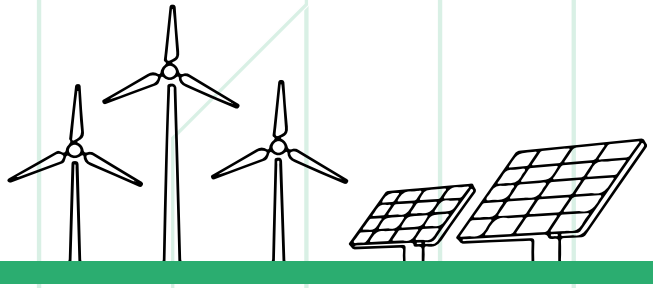
AR·E™
ELECTRIC

- КАБЕЛЬНА ПРОДУКЦІЯ
- ЗАХИСНА АВТОМАТИКА
- ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ





ЗМІСТ

Автоматитичні перемикачі введення резерву	4
Кабельна продукція	6
Автоматика AC	7
Автоматика DC	10
Пристрої захисту	13
Трансформатори струму	15
Стабілізатори напруги	19
Кабель-канал PVC	23
Щити розподільчі	24
Комбайнер-бокс PV-DC	25
Екстрений протипожежний вимикач PV-DC	26

АВР — автоматичне введення резерву

Аавтоматичне перемикання резерву,
англ. ATS — Automatic Transfer Switch

Його завдання — автоматично перемикати живлення між двома джерелами, якщо основне джерело зникло.

Наприклад:

МЕРЕЖА 220/380 В → АВР → БУДИНОК/ОБЛАДНАННЯ ← ГЕНЕРАТОР

ARQ2CB 63A

Автоматичний перемикач резерву (АВР)



Призначення: для систем із двома джерелами живлення — два входи живлення та один вихід.

Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм Ie:	32 / 40 / 63 / 100 / 125 A
Номінальна напруга:	120 / 230 / 400 В~
Клас АВР:	CB Class / MCB
Кількість полюсів:	2P; 4P
Температура навколишнього середовища:	від −20 до +70 °C
Час перемикання:	1 секунда
Номінальна частота:	50/60 Гц
Положення перемикача:	I–0–II
Режим роботи:	ручний та автоматичний
Додаткова функція:	запуск/перезапуск генератора
Стандарт:	IEC 60947-6-1

ARQ4PC-63N

Автоматичний перемикач резервного живлення (АВР)

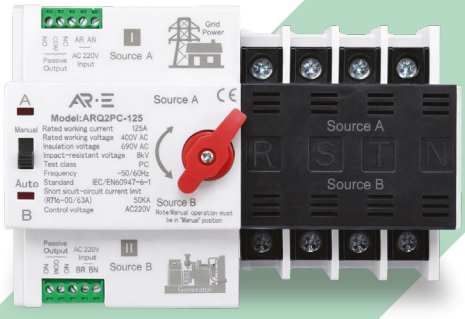


Призначення: для систем із двома джерелами живлення — два входи живлення та один вихід.

Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм:	32 / 40 / 50 / 63 A
Номінальна напруга:	230 / 400 В~
Клас АВР:	PC
Кількість полюсів:	2P; 4P
Температура навколишнього середовища:	від −20 до +70 °C
Час перемикання:	< 30 мс
Номінальна частота:	50/60 Гц
Робочий діапазон напруги	180–270 В
Режим роботи:	ручний та автоматичний
Додаткова функція:	Допоміжна індикація (Indicator Aux)
Стандарт:	IEC 60947-4-1
Положення перемикача	I–II

ARQ2PC-125

Автоматичний перемикач резервного живлення (АВР) мережа/генератор



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм:	63 / 100 / 125 A
Номінальна напруга:	230 / 400 В~
Клас АВР:	CB Class / MCB
Кількість полюсів:	2P; 4P
Температура навколишнього середовища:	від −20 до +70 °C
Номінальна частота:	50/60 Гц
Робочий діапазон напруги	180–270 В
Режим роботи:	ручний та автоматичний
Додаткова функція:	Допоміжна індикація (Indicator Aux)
Стандарт:	IEC 60947-4-1

ARAS80-DB63R-4

Перемикач навантаження AC/ перемикач джерел живлення

Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм:	63 / 80 A
Номінальна напруга:	415–690 В
Номінальна напруга ізоляції	800 В
Кількість полюсів:	3P / 4P / 6P / 8P
Номінальна частота:	50/60 Гц
Стандарт:	IEC 60947-3 / IEC 60947-5-6



ARQ4PC

автоматичний перемикач двох джерел живлення (АВР)



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм:	125 / 250 / 400 / 630 / 800 / 1250 A
Номінальна напруга:	400 В~
Клас АВР (MTS):	PC
Кількість полюсів:	3P або 4P для трифазної мережі
Робоча температура:	від −20 до +70 °C
Номінальна частота:	50/60 Гц
Положення перемикача:	I – 0 – II
Режим роботи:	ручний та автоматичний
Додаткова функція:	запуск/перезапуск генератора
Стандарт:	IEC 60947-3



КАБЕЛЬНА ПРОДУКЦІЯ

4 mm та 6 mm одножильний кабель для CEC

Кабель AWG від 28 - 4/0







Технічні характеристики	Параметри/Значення
28 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
26 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
24 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
22 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
22 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
20 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
20 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
18 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
18 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
16 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
16 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
14 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
14 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
12 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
12 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
10 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
10 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
8 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
8 AWG 125°C 3000V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
6 AWG 200°C 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
6 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
4 AWG 200° 600V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
4 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
2 AWG 125°C 3000V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
1 AWG 125°C 3000V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
1/0 AWG 125°C 3000V	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
2/0 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
3/0 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний
4/0 AWG 125°C 3000	термостійкий (в силіконовій ізоляції) чорний/червоний

АВТОМАТИКА АС

ARL7-63

Модульний
автоматичний вимикач





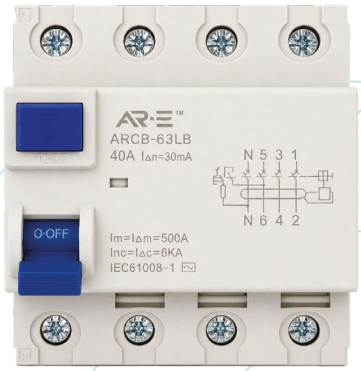




Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм Ie:	6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 A
Номінальна напруга Ue:	1P – 230 В 2P – 230/400 В 3P / 4P – 400 В
Рекомендований переріз проводу:	32 A → 4 мм 40 A → 6 мм 50 A → 10 мм 63 A → 16 мм
Вимикальна здатність:	6 кА
Характеристика спрацювання:	3B / C / D
Тип розчіплювача:	тепловий та електромагнітний
Механічний ресурс:	20 000 циклів
Електричний ресурс:	8 000 циклів
Номінальна частота:	50/60 Гц
Температура навколишнього середовища:	від –20 до +70 °C:
Стандарт:	IEC 60947-3

ARCB-63LB

Пристрій захисного
відключення (ПЗВ)



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм Ie:	25 / 40 / 63 / 100 A
Кількість полюсів:	1P+N для однофазної мережі / 3P+N для трифазної мережі
Вимикаюча здатність:	6 кА
Рекомендований переріз проводу:	32 A – 4 мм / 40 A – 6 мм / 50 A – 10 мм / 63 A – 16 мм
Номінальна напруга:	230 / 400 В
Тип:	AC (стандартно) / A / B
Механічний ресурс:	4 000 циклів
Електричний ресурс:	2 000 циклів
Номінальна частота:	50/60 Гц
Номінальний диференційний струм спрацювання:	30 / 100 / 300 мА
Температура навколишнього середовища:	від –20 до +70 °C:
Напруга ізоляції	Ui: 500 В
Стандарт:	IEC 61008-1

ARAS69-EL32R-4

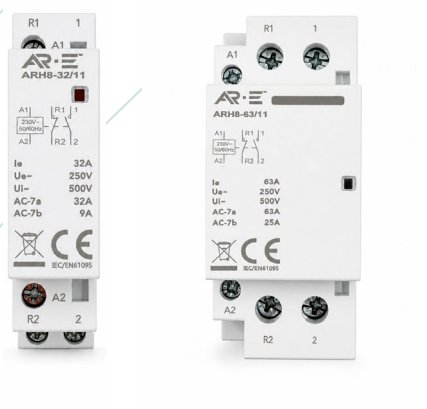
Водонепроникний
АС вимикач-роз'єднувач



Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальна напруга:	20 / 32 / 40 / 63 А				
Кількість полюсів:	2P / 3P / 4P				
Номінальна напруга ізоляції:	690 В				
Номінальна імпульсна витримувана напруга:	8 кВ				
Номінальна частота:	50/60 Гц				
Стандарт:	IEC 60947-3				
Характеристика	20 А	32 А	40 А	63 А	80 А
AC-23A, робочий струм	16 А	25 А	32 А	45 А	45 А
AC-3, робочий струм	12 А	23 А	30 А	37 А	37 А
Потужність AC-23A, 240 В	4кВт	5кВт	9 кВт	15кВт	15кВт
Потужність AC-23A, 440 В	7,5кВт	12,5кВ	16кВт	22кВт	22кВт

ARH8

Модульний контактор



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний робочий струм Ie:	25 / 32 / 40 / 63 А
Номінальна робоча напруга Ue:	2P – 230 В 4P – 400 В
Напруга керування:	100–240 В
Номінальна напруга ізоляції Ui:	500 В
Номінальна частота:	50/60 Гц
Основні контакти:	1P: 1NO або 1NC 2P: 1NO+1NC / 2NO / 2NC 3P: 3NO / 3NC 4P: 2NO+2NC / 3NO+1NC / 4NO

де:
NO – нормально відкритий контакт
NC – нормально закритий контакт

ARL7-100 WiFi

Автоматичний вимикач



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Протокол:	TUYA
Тип керування:	дистанційне / ручне
Робоча напруга:	100–240 В
Номінальний струм:	63–100 А
Кількість полюсів:	
1P+N / 2P	для однофазної мережі
3P+N / 4P	для трифазної мережі
Функції	
Увімкнення / вимкнення	ON/OFF
Робота за розкладом / таймер	Timing
Захист від перевантаження	Overload
Облік електроенергії	Energy Meter
Захист за напругою	Voltage Protection

ARM3-HU

Автоматичний вимикач у литому корпусі (MCCB)



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм Ie:	63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 / 320 / 400 / 630 / 800 A
Номінальна робоча напруга Ue:	415 / 800 / 1140 В
Вимикальна здатність:	36,5–85 кА
Номінальна напруга ізоляції Ui:	1140 В
Температура навколишнього середовища:	–35...+70 °C
Механічний ресурс:	5000 циклів
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp:	12 кВ
Тип розчіплювача:	тепловий / електромагнітний
Електричний ресурс:	1000 циклів
Висота встановлення:	≤ 2000 м
Стандарт:	IEC 60947-2

ПРИСТРІЙ ЗАХИСТУ ВІД ПЕРЕНАПРУГ

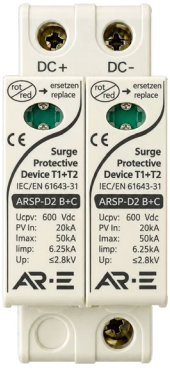
AR.E 1P 385V 20–40 кА T1+T2 ПЗІП ARSP



AR.E 2P 385V 20–40 кА T1+T2 ПЗІП ARSP



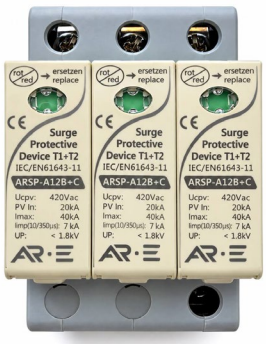
AR.E 2P 600V 20–40 кА D2 ПЗІП ARSP



AR.E 2P 1000V 20–40 кА D2 ПЗІП ARSP



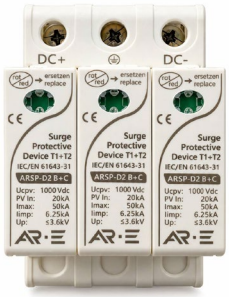
AR.E 3P 420V 20–40 кА T1+T2 ПЗІП ARSP



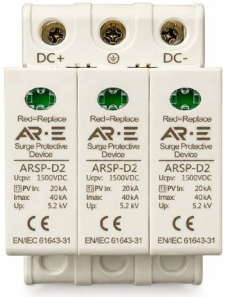
AR.E 3P 420V 30–60 кА T1+T2 ПЗІП ARSP



AR.E 3P 1000V 20–50 кА T1+T2 ПЗІП ARSP



AR.E 3P 1500V 20–40 кА D2 ПЗІП ARSP



AR.E 4P 385V 20–40 кА T1+T2 ПЗІП ARSP



AR.E 4P 420V 30–60 кА A12 ПЗІП ARSP



АВТОМАТИКА DC

AR.E ARL7-63DC 2P

Автоматичний вимикач



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм Ie:	6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 A
Номінальна напруга (Ue)::	• 1P – 230 В • 2P – 230/400/550 В • 3P/4P – 400/550 В
Відключаюча здатність:	6 кА
Характеристика спрацювання:	B / C / D
Тип розчіплювача:	тепловий та електромагнітний
Механічний ресурс:	20 000 циклів
Електричний ресурс:	8 000 циклів
Рекомендований переріз провідника:	• 32 A → 4 мм² • 40 A → 6 мм² • 50 A → 10 мм² • 63 A → 16 мм²
Температура навколишнього середовища:	від -20 до +70 °C
Номінальна частота:	50/60 Гц
Стандарт:	IEC 60947-2

ARM1Z-125 (MCCB)

Автоматичний вимикач



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм Ie:	63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 / 315 / 350 / 400 / 630
Номінальна напруга (Ue)::	1P – 250 В / 2P – 550 В / 3P – 750 В / 4P – 1000 В DC
Відключаюча здатність:	25 кА
Характеристика спрацювання:	B / C / D
Тип розчіплювача:	тепловий та електромагнітний
Механічний ресурс:	20 000 циклів
Електричний ресурс:	1 000 циклів
Додаткові аксесуари	Допоміжний контакт, аварійний/ сигнальний контакт, незалежний розчіплювач, ручний та електричний привід
Температура навколишнього середовища:	від -20 до +70 °C
Номінальна частота:	50/60 Гц
Стандарт:	IEC/EN 60947-2

ARM3DC-250HU (MCCB)
Автоматичний вимикач





Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм Ie:	63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 / 315 / 350 / 400 / 630 / 800 / 1000 / 1250 A
Номінальна напруга (Ue):	1P – 250 В / 2P – 550 В / 3P – 750 В / 4P – 1000 В DC
Відключаюча здатність:	25 кА
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp	8 кВ
Тип розчіплювача:	тепловий та електромагнітний
Механічний ресурс:	20 000 циклів
Електричний ресурс:	1 000 циклів
Додаткові аксесуари	Допоміжний контакт, аварійний/ сигнальний контакт, незалежний розчіплювач, ручний та електричний привід
Температура навколишнього середовища:	від –20 до +70 °C
Номінальна частота:	50/60 Гц
Стандарт:	IEC/EN 60947-2

AR.E ARM3DC-320HU (DC MCCB) 1500/2000V
Автоматичний вимикач



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний струм Ie:	63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 / 320 / 400 / 630 / 800 A
Номінальна напруга (Ue):	2P – 1000 В / 1500 В /2000 В
Відключаюча здатність:	20 кА
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp:	12 кВ
Тип розчіплювача:	тепловий та електромагнітний
Механічний ресурс:	20 000 циклів
Електричний ресурс:	3 000 циклів
Додаткові аксесуари	Допоміжний контакт, аварійний/ сигнальний контакт, незалежний розчіплювач, ручний та електричний привід
Температура навколишнього середовища:	від –35 до +70 °C
Номінальна частота:	50/60 Гц
Стандарт:	IEC/EN 60947-2

ARDS1EL/N32/2
2P 32A 600V
4P 32A 1000V
DC Ізолятор - Вимикач





Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний тепловий струм:	32 A
Номінальна напруга:	DC 1200 В
Категорія застосування:	DC-PV1 / DC-PV2
Ступінь захисту:	IP66
Тип розчіплювача:	тепловий та електромагнітний
Стандарт:	IEC 60947-3

Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальна напруга	300 В	600 В	800 В	1000 В	1200 В
2P – номінальний струм	32 A	32 A	16 A	9 A	9 A
4P, 2 стрінги – номінальний струм	32 A	32 A	16 A	9 A	9 A
4P, послідовне з'єднання – номінальний струм	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
6P, 3 стрінги – номінальний струм	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
8P, 4 стрінги – номінальний струм	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
10P, 5 стрінгів – номінальний струм	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A

P – кількість полюсів,
string / стрінг – окремий ланцюг послідовно з'єднаних сонячних панелей.

ARDS1DB/N32
PV ізолятор



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Номінальний тепловий струм:	32 A
Номінальна напруга:	DC 1200 В
Категорія застосування:	DC-PV1 / DC-PV2
Стандарт:	IEC 60947-3

Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальна напруга	300 В	600 В	800 В	1000 В	1200 В
2P – номінальний струм	32 A	32 A	16 A	9 A	9 A
4P, 2 стрінги – номінальний струм	32 A	32 A	16 A	9 A	9 A
4P, послідовне з'єднання (4S) – номінальний струм	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A

P – кількість полюсів,
string / стрінг – окремий ланцюг послідовно з'єднаних сонячних панелей.

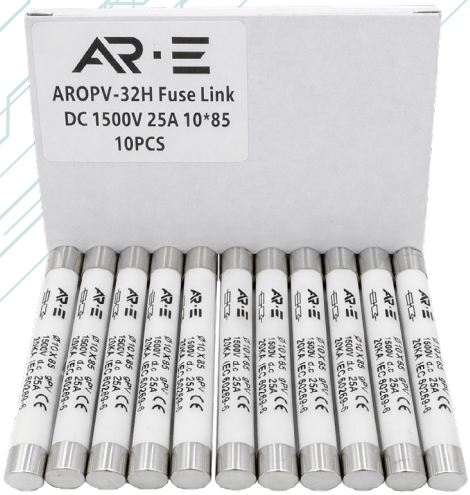
ПРИСТРОЇ ЗАХИСТУ

ЗАПОБІЖНИКИ

AR-30
Запобіжники під тримачі AROPV-32B
Розмір: 10*38 мм
Номінали: 15A / 20A / 25A / 30A / 32A



AR-32
Розмір: 14x85 мм
Номінали: 15A / 20A / 25A / 30A / 32A
AR.E gPV 20A 1500V 10×85 мм DC AROPV-32H



AR-160
Запобіжник AR.E NH00 gPV 1000V DC AR-160
Номінали: 32A / 40A / 63A / 80A / 100A / 125A / 160A



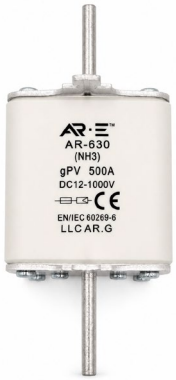
AR-250
Запобіжник AR.E NH1 gPV 1000V DC AR-250
Номінали: 125A / 160A / 200A / 250A



AR-400
Запобіжник AR.E NH2 gPV 1000V DC AR-400
Номінали: 250A / 315A / 350A / 400A



AR-630
Запобіжник AR.E NH3 gPV 1000V DC AR-630
Номінали: 400A / 500A / 630A



ПРИСТРОЇ ЗАХИСТУ

ТРИМАЧІ ЗАПОБІЖНИКА

AR.E ARPV-32HB
10/14×85 мм 1P 32A DC 1500V
з індикатором



AR.E AROPV-160B
ТИП ЗАПОБІЖНИКА: NH00 (NT00) 1P 1000V



AR.E AROPV-32B
Номінали:
10x38 мм 1P 32A 1000V DC
10x38 мм 2P 32A 1000V DC



AR.E ARPV-250B
ТИП ЗАПОБІЖНИКА: NH1(NT1) 1P 1000V



AR.E AROPV-63B
14×51 мм 1P 63A
1000V DC



AR.E ARPV-400B
ТИП ЗАПОБІЖНИКА: NH2(NT2) 1P 1000V



AR.E AROPV-630B
ТИП ЗАПОБІЖНИКА: NH3(NT3) 1P 1000V





ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

OPCT24AGL



Роз'ємні трансформатори струму з первинною та вторинною ізоляцією, початкового рівня, відкривного типу, які в основному використовуються для ізоляції, збору та вимірювання сигналів змінного струму в первинному колі.

Технічні характеристики	Параметри/Значення		
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	100A~150A	200A	250A~400A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	0.8VA	0.5VA	1VA
Фазовий зсув	-	-	-
Похибка коефіцієнта (відхилення)	±1%	±0.5%	±0.5%
Коефіцієнт потужності (cosφ)	1.0	1.0	0.8
Діелектрична міцність	1.2 × Ipr		
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ		
Робоча частота	50 / 60 Гц		
Робоча температура	-30 ~ +70 °C		
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%		
Напруга витримки	2 кВ / 50 Гц / 1 хв		
Вогнестійкість	UL94-V0		
Опір ізоляції	> 500 МОм		

OPCT35AGL



Технічні характеристики	Параметри/Значення			
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	100A-150A	200A	300A	400A~500A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	5A	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	0.5VA	0.5VA	1.5VA	2.5VA
Фазовий зсув	-	-	-	-
Похибка коефіцієнта (відхилення)	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Коефіцієнт потужності (cosφ)	1.0	1.0	0.8	0.8
Діелектрична міцність	1.2 × Ipr			
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ			
Робоча частота	50 / 60 Гц			
Робоча температура	-30 ~ +70 °C			
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%			
Напруга витримки	2 кВ / 50 Гц / 1 хв			
Вогнестійкість	UL94-V0			
Опір ізоляції	> 500 МОм			

BZCT10ACHL



Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	10A	15A~20A	30A	50A~75A	100A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	5A	5A	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	0VA	0VA	0VA	0.5VA	0.5VA
Фазовий зсув	≤60′	≤30′	≤30′	≤10′	≤5′
Клас точності	1	0.5	0.5	0.2	0.1
Коефіцієнт потужності (cosφ)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Допустиме перевантаження:	1.2 × Ipr				
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ				
Робоча частота	50 / 60 Гц				
Робоча температура	-30 ~ +70 °C				
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%				
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв				
Вогнестійкість	UL94-V0				
Опір ізоляції	> 500 МОм				

BZCT20AGL



Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	30A	50A~60A	75A	100A	150A~200A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	5A	5A	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	0.5VA	0.5VA	0.5VA	1VA	1.5VA
Фазовий зсув	\	≤60′	≤30′	≤30′	≤30′
Клас точності	3	1	0.5	0.5	0.5
Коефіцієнт потужності (cosφ)	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8
Допустиме перевантаження:	1.2 × Ipr				
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ				
Робоча частота	50 / 60 Гц				
Робоча температура	-30 ~ +70 °C				
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%				
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв				
Вогнестійкість	UL94-V0				
Опір ізоляції	> 500 МОм				

BZCT30AGL



Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	50A	75A~100A	150A	200~250A	300A~400A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	5A	5A	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	0.5VA	0.5VA	1VA	2VA	2VA
Фазовий зсув	≤60′	≤30′	≤30′	≤30′	≤10′
Клас точності	1	0.5	0.5	0.5	0.2
Коефіцієнт потужності (cosφ)	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8
Допустиме перевантаження:	1.2 × Ipr				
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ				
Робоча частота	50 / 60 Гц				
Робоча температура	-30 ~ +70 °C				
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%				
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв				
Вогнестійкість	UL94-V0				
Опір ізоляції	> 500 МОм				

BZCT45AJGL



Технічні характеристики	Параметри/Значення								
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	100A	200A	250A	300A	400A	500A	600~700A	800A	1000A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	0.5VA	1VA	1.5VA	2VA	2VA	2.5VA	3.75VA	5VA	7.5VA
Фазовий зсув	≤60′	≤30′	≤30′	≤30′	≤10′	≤10′	≤10′	≤10′	≤10′
Клас точності	1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Коефіцієнт потужності (cosφ)	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Діелектрична міцність	1.2 × Ipr								
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ								
Робоча частота	50 / 60 Гц								
Робоча температура	−30 ~ +70 °C								
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%								
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв								
Вогнестійкість	UL94-V0								
Опір ізоляції	> 500 МОм								

DL-3CT13KML



Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	30A	30A	30A	30A	50A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	30mA	15mA	10mA	7.5mA	10mA
Коефіцієнт трансформації (Kr)	1000/1	2000/1	3000/1	4000/1	5000/1
Номінальний опір навантаження (RL)	10 Ω	10 Ω	10 Ω	10 Ω	10 Ω
Фазовий зсув	≤10′	≤5′	≤5′	≤5′	≤5′
Похибка коефіцієнта (відхилення)	±0.2%	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%
Діапазон вимірюваного струму (AC)	0~50A	0~100A	0~120A	0~120A	0~120A
Максимальний струм (Ipmax, AC)	0~80A	0~150A	0~180A	0~200A	0~200A
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ				
Робоча частота	50 / 60 Гц				
Робоча температура	−30 ~ +70 °C				
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%				
Напруга витримки	2.5 кВ / 50 Гц / 1 хв				
Вогнестійкість	UL94-V0				
Опір ізоляції	> 500 МОм				

DL-CT10CL



Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	50A	50A	50A	50A	50A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	50mA	25mA	16.67mA	12.5mA	10mA
Коефіцієнт трансформації (Kr)	1000/1	2000/1	3000/1	4000/1	5000/1
Номінальний опір навантаження (RL)	10 Ω	10 Ω	10 Ω	10 Ω	10 Ω
Фазовий зсув	≤10′	≤5′	≤5′	≤5′	≤5′
Похибка коефіцієнта (відхилення)	±0.2%	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%
Діапазон вимірюваного струму (AC)	0~50A	0~100A	0~100A	0~100A	0~100A
Максимальний струм (Ipmax, AC)	-	0~120A	0~150A	0~150A	0~150A
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ				
Робоча частота	50 / 60 Гц				
Робоча температура	−30 ~ +70 °C				
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%				
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв				
Вогнестійкість	UL94-V0				
Опір ізоляції	> 500 МОм				

DL-CT20CL



Технічні характеристики	Параметри/Значення				
Номінальний первинний струм (Ipr, AC)	50A	100A	100A	100A	100A
Номінальний вторинний струм (Isr, AC)	50mA	50mA	33.33mA	25mA	20mA
Коефіцієнт трансформації (Kr)	1000/1	2000/1	3000/1	4000/1	5000/1
Номінальний опір навантаження (RL)	10 Ω	10 Ω	10 Ω	10 Ω	10 Ω
Фазовий зсув	≤10′	≤5′	≤5′	≤5′	≤5′
Похибка коефіцієнта (відхилення)	±0.2%	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%
Діапазон вимірюваного струму (AC)	0~75A	0~150A	0~150A	0~150A	0~150A
Максимальний струм (Ipmax, AC)	0~100A	0~230A	0~190A	0~230A	0~200A
Рівень напруги	0.66 / 0.72 кВ				
Робоча частота	50 / 60 Гц				
Робоча температура	−30 ~ +70 °C				
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%				
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв				
Вогнестійкість	UL94-V0				
Опір ізоляції	> 500 МОм				

OPCT80BD

Роз'ємний трансформатор струму



Технічні характеристики	Параметри/Значення							
Номінальний первинний струм	200A	300A	400A	500A	600A	750A	800A	1000A
Номінальний вторинний струм	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	1.5VA	2.5VA	1.5VA	2.5VA	2.5VA	2.5VA	5A	5A
Клас точності	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Рівень напруги	0.72 кВ							
Робоча частота	50 / 60 Гц							
Робоча температура	−30 ~ +75 °C							
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%							
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв							
Вогнестійкість	UL94-V0							
Опір ізоляції	> 500 МОм							

OPCT120BD

Роз'ємний трансформатор струму



Технічні характеристики	Параметри/Значення								
Номінальний первинний струм	500A	600A	800A	1000A	1200A	1500A	2000A	2500A	3000A
Номінальний вторинний струм	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	2.5VA	2.5VA	2.5VA	3.75VA	5VA	7.5VA	10A	10A	10A
Клас точності	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Рівень напруги	0.72 кВ								
Робоча частота	50 / 60 Гц								
Робоча температура	−30 ~ +75 °C								
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%								
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв								
Вогнестійкість	UL94-V0								
Опір ізоляції	> 500 МОм								

OPCT80BD
Роз'ємний трансформатор струму



Технічні характеристики	Параметри/Значення							
Номінальний первинний струм	1000A	1500A	2000A	2500A	3000A	4000A	5000A	6000A
Номінальний вторинний струм	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
Номінальне навантаження	5VA	7.5VA	10VA	15VA	20VA	20VA	20VA	20VA
Клас точності	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Рівень напруги	0.72 кВ							
Робоча частота	50 / 60 Гц							
Робоча температура	-30 ~ +75 °C							
Відносна вологість (при 40±2 °C)	≤ 90%							
Напруга витримки	3 кВ / 50 Гц / 1 хв							
Вогнестійкість	UL94-V0							
Опір ізоляції	> 500 МОм							

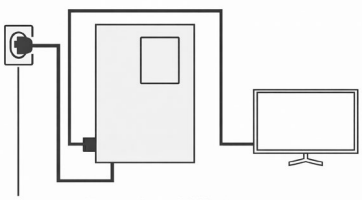
СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ

AR.E MRB100-140/270

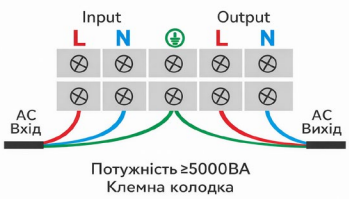




Технічні характеристики	Параметри/Значення
Технологія	Релейний тип та цифрове керування CPU
Трансформатор	Тороїдальний трансформатор
Вхідна напруга	(80–270 В / 100–270 В / 140–260 В) / (45–280 В / 60–280 В / 90–280 В)
Вихідна напруга	220 В ±8%; 220 В ±10%
Частота	50–60 Гц
Фаза	Однофазний
Дисплей	Повноінформативний графічний LED-дисплей
Захист від перенапруги на виході	252 В
Захист від низької напруги	Опціонально
Захист від перегріву	110 °C
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так
Затримка ввімкнення	3 с / 180 с
Система охолодження	Вентиляційні отвори / вентилятор (автоматичний запуск при 60 °C)
Тип підключення – ВХІД	0,5–3 кВА – кабель живлення з вилкою; 5–30 кВА – вхідна клемна колодка
Тип підключення – ВИХІД	0,5–3 кВА – вихідна розетка; 5–30 кВА – вихідна клемна колодка
Відносна вологість	≤90%
Температура навколишнього середовища	-10...+45 °C
Час регулювання	<1 с (при відхиленні вхідної напруги на 10%)
Спотворення форми хвилі	Без додаткового спотворення форми сигналу



Потужність ≤3000VA
Розетка та штепсель



Потужність ≥5000ВА
Клемна колодка

AR.E HYIS 90-310

Перетворювач, що складається з випрямляча постійного струму (DC) та інвертора і здійснює подвійне перетворення напруги мережі. Забезпечує навантаження стабілізованою вихідною напругою синусоїдальної форми з точністю 2%.





Технічні характеристики	Параметри/Значення											
Робочий діапазон вхідної напруги	90–310 В											
Максимальна потужність навантаження при вхідній напрузі 165–310 В	350 ВА 300 Вт	550 ВА 400 Вт	800 ВА 600 Вт	1000 ВА 800 Вт	1500 ВА 1125 Вт	2000 ВА 1500 Вт	3500 ВА 2750 Вт	5000 ВА 4500 Вт	8000 ВА 7200 Вт	10000 ВА 9000 Вт	12000 ВА 11000 Вт	15000 ВА 13500 Вт
Кількість фаз	Однофазний											
Принцип стабілізації	Інвертор із подвійним перетворенням AC/DC											
Принцип роботи	Інверторний стабілізатор											
Режим роботи	Безперервний											
Встановлення	Настільне / настінне											
Робочий діапазон вхідної напруги	90–310 В											
Номінальна частота мережі AC	43–57 Гц											
Максимальний вхідний струм залежить від потужності, А:	2,1	2,8	4,2	5,2	7,3	10	18	30	47	59	72	78

Технічні характеристики	Параметри/Значення											
	350 ВА	550 ВА	800 ВА	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3500 ВА	5000 ВА	8000 ВА	10000 ВА	12000 ВА	15000 ВА
Номінальна вихідна напруга	220/230 В											
Точність стабілізації вихідної напруги	2%											
Діапазон вихідної напруги	216–224 В / 226–235 В											
Допустиме перевантаження	150% протягом щонайменше 5 с											
Максимальний час перемикання	0 мс — миттєва стабілізація напруги											
ККД	не менше 97%											
Захист												
Відключення при зниженій вхідній напрузі	90 В AC											
Відключення при підвищеній вхідній напрузі	310 В AC											
Захист від перевантаження	Так											
Захист від перегріву	Так											
Захист від імпульсних перенапруг	Так											
Захист від високочастотних перешкод	Так											
Підключення												
вхідне єднання	кабель 1.5м											
Експлуатаційні характеристики												
Спосіб охолодження	Природна повітряна конвекція / повітряна конвекція + вентилятор											
Робоча температура	-5...+40 °C											
Температура зберігання	-40...+45 °C											
Атмосферний тиск	84–1067 кПа											
Відносна вологість	<90% при 35 °C											
Ступінь захисту	IP20											
Технічне обслуговування під час експлуатації	Не потребує обслуговування											

AR.E SDR 140-260





Технічні характеристики	Параметри/Значення
Технологія	Релейний тип та цифрове керування CPU
Трансформатор	Тороїдальний трансформатор
Вхідна напруга	80–270 В / 100–270 В / 140–260 В
Вихідна напруга	220 В ±8%
Частота	50–60 Гц
Фаза	Однофазний
Дисплей	Цифровий LED-дисплей
Захист від перенапруги на виході	252 В
Захист від низької напруги	Опціонально
Захист від перегріву	110 °C
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так
Затримка ввімкнення	3 с
Система охолодження	Вентиляційні отвори / вентилятор (автоматичний запуск при 60 °C)
Тип підключення – ВХІД	0,5–3 кВА – кабель живлення з вилкою; 5–20 кВА – вхідна клемна колодк
Тип підключення – ВИХІД	0,5–3 кВА – вихідна розетка; 5–20 кВА – вихідна клемна колодка
Відносна вологість	≤90%
Температура навколишнього середовища	–10...+45 °C
Час регулювання	<1 с (при відхиленні вхідної напруги на 10%)
Спотворення форми хвилі	Без додаткового спотворення форми сигналу
ККД	>98%

AR.E SDR 100-270 PRO





Технічні характеристики	Параметри/Значення
Технологія	Релейний тип та цифрове керування CPU
Трансформатор	Тороїдальний трансформатор
Вихідна напруга	(80–270 В, 100–270 В, 140–260 В) / (45–280 В, 60–280 В, 90–280 В) 220 В ±8%
Частота	50–60 Гц
Фаза	Однофазний
Дисплей	Подвійний цифровий LED-дисплей
Захист від перенапруги на виході	252 В
Захист від низької напруги	Опціонально
Захист від перегріву	110 °C
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так
Затримка ввімкнення	3 с /180 с
Система охолодження	Вентиляційні отвори / вентилятор (автоматичний запуск при 60 °C)
Тип підключення – ВХІД	0,5–3 кВА – кабель живлення з вилкою; 5–20 кВА – вхідна клемна колодк
Тип підключення – ВИХІД	0,5–3 кВА – вихідна розетка; 5–20 кВА – вихідна клемна колодка
Відносна вологість	≤90%
Температура навколишнього середовища	–10...+45 °C
Час регулювання	<1 с (при відхиленні вхідної напруги на 10%)
Спотворення форми хвилі	Без додаткового спотворення форми сигналу
ККД	>98%

AR.E SRW-1000/1500 D



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Технологія	Релейний тип та цифрове керування CPU
Трансформатор	Тороїдальний трансформатор
Вхідна напруга	140–260 В
Вихідна напруга	220 В ±8%
Частота	50–60 Гц
Фаза	Однофазний
Дисплей	Цифровий LED-дисплей
Захист від перенапруги на виході	252 В
Захист від низької напруги	Опціонально
Захист від перегріву	110 °C
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так
Затримка ввімкнення	3 с
Система охолодження	Вентиляційні отвори
Тип підключення – ВХІД	Кабель живлення з вилкою
Тип підключення – ВИХІД	Вихідна розетка
Відносна вологість	≤90%
Температура навколишнього середовища	–10...+45 °C
Час регулювання	<1 с (при відхиленні вхідної напруги на 10%)
Відносна вологість	<90%

AR.E PRM-3000



AR.E SVC 3000/10000





Технічні характеристики	Параметри/Значення
Технологія	Сервопривідний тип та цифрове керування CPU
Трансформатор	Тороїдальний трансформатор
Вхідна напруга	140–260 В (опційно)
Вихідна напруга	220 В ±1,5–3,5%
Частота	50–60 Гц
Фаза	Однофазний
Дисплей	Аналоговий / LED / LCD (опційно)
Захист від перенапруги на виході	252 В
Захист від низької напруги	Опціонально
Захист від перегріву	110 °C
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так
Затримка ввімкнення	3 с /180 с
Система охолодження	Вентиляційні отвори / вентилятор (автоматичний запуск при 60 °C)
Тип підключення – ВХІД	0,5–1,5 кВА – кабель живлення з вилкою; 2–30 кВА – вхідна клемна колодк
Тип підключення – ВИХІД	0,5–1,5 кВА – вихідна розетка; 2–30 кВА – вихідна клемна колодка
Відносна вологість	≤90%
Температура навколишнього середовища	–10...+45 °C
Час регулювання	<1 с (при відхиленні вхідної напруги на 10%)
Відносна вологість	<90%



КАБЕЛЬ-КАНАЛ PVC

100x50 mm | 80x50 mm | 80x40mm

Аксесуари (з'єднувачі, перехідники, кути)



Плоский кут 90°C



Настінна накладка



М-кліпса



Редукційна заглушка

Настінна накладка (чобіток)



Зовнішній кут 90°C



Т-подібний з'єднувач



З'єднувач (Муфта)



Внутрішній кут 90°C

Вертикальній перехід (лівий)



Вертикальний перехід (правий)

ЩИТИ РОЗПОДІЛЬНІ серія ARDB

ARDB-6
- пластиковий накладний
- 6 модулів
- прозорі дверцята



ARDB-9
- пластиковий накладний
- 9 модулів
- прозорі дверцята



ARDB-13
- пластиковий накладний
- 13 модулів
- прозорі дверцята



ARDB-15
- пластиковий накладний
- 15 модулів
- прозорі дверцята



ARDB-18
- пластиковий накладний
- 18 модулів
- прозорі дверцята



ARDB-9
- пластиковий накладний
- 26 модулів
- прозорі дверцята



ARDB-39
- пластиковий накладний
- 39 модулів
- прозорі дверцята



AR.E ARHM 2P

Водонепроникний бокс для автоматичного вимикача серії 320HU (MCCB) IP65





МОДЕЛЬНИЙ РЯД

AR.E ARHM 2P-125HU



AR.E ARHM 2P-125HU



AR.E ARHM 2P-320HU



КОМБАЙНЕР БОКС PV-DC

ARVPB



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Вхідна група стрінг:	1/1 2/1 2/2 3/3 4/2 4/4 6/2 6/6
Вихідна група стрінг:	1/2/3/4/6
Напруга:	600/1000В
Струм:	32/63А
Тримачі запобіжника	TUV/CE
Захист від перенапруги	TUV/CE
Вхідні та вихідні порти	TUV/CE
Вбудований вимикач	TUV/CE
Навісний замок	так
Ступінь захисту	IP65
Розподільча клема заземлення	так

МОДЕЛЬНИЙ РЯД









String Level Rapid Shutdown Device

це пристрій швидкого відключення на рівні цілого стрінга сонячних панелей.

На відміну від Module Level RSD, де пристрій встановлюється на одну або декілька окремих панелей, String Level RSD встановлюється на весь послідовно з'єднаний стрінг, зазвичай безпосередньо біля масиву сонячних панелей.

Схема підключення:

СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ → STRING LEVEL RSD → DC-КАБЕЛЬ → ІНВЕРТОР

Завдяки захисному корпусу вимикач захищений від зовнішніх впливів, таких як пил та волога.

Уся конструкція відповідає ступеню захисту IP66, що робить її придатною для встановлення на відкритому повітрі.

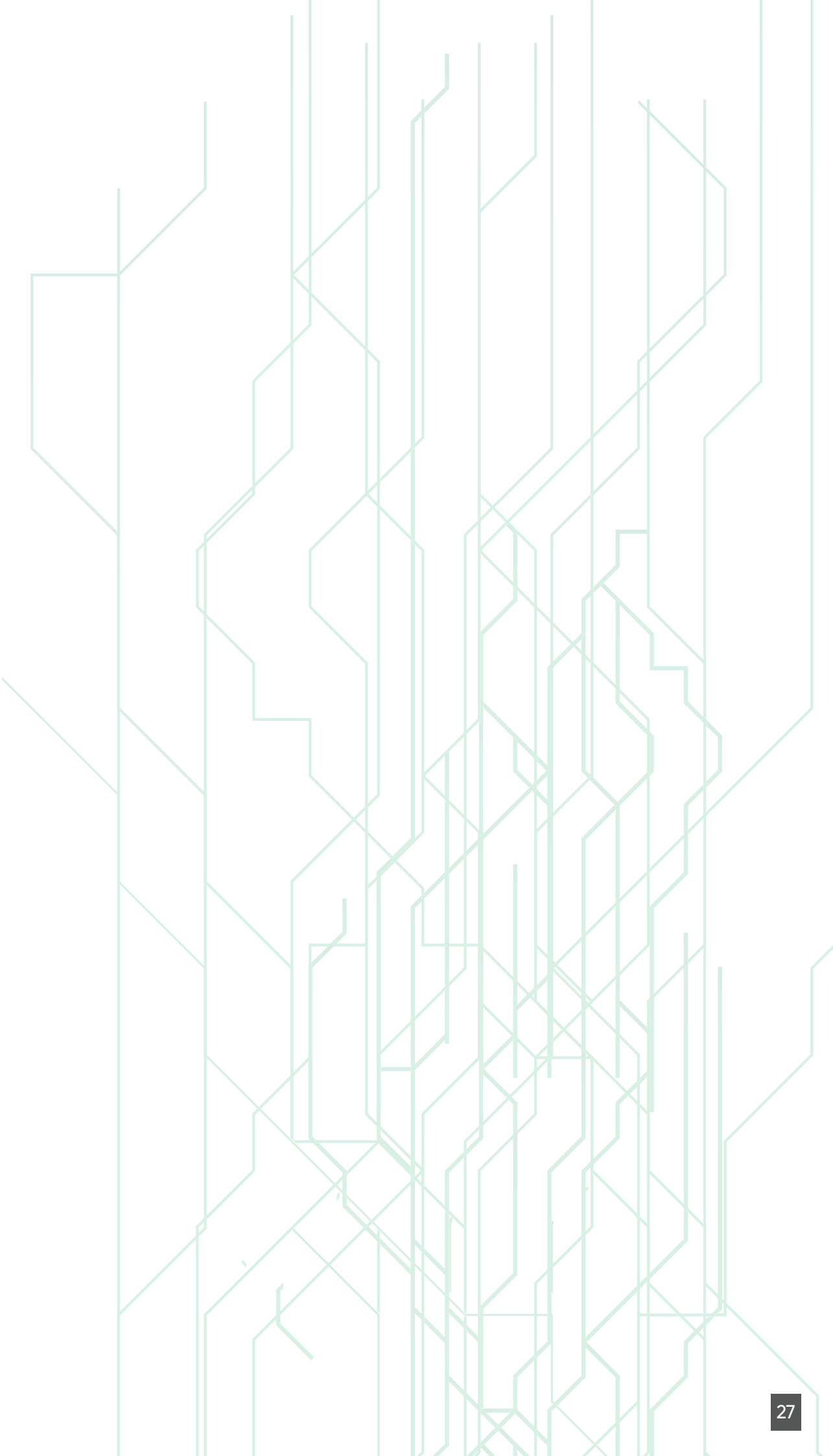
YRSD-2A 4P
2Strings 26A 1500V



YRSD-4A 8P
4Strings 26A 1500V



Технічні характеристики	Параметри/Значення
Код моделі	YRSD-xA; x = 1–10 стрінгів
Напруга стрінга	DC 1000 В / DC 1500 В
Струм стрінга	32 А (опційно 40 А) / 30 А
Номінальна напруга живлення	AC 230 В
Робоча напруга живлення	AC 100–270 В
Робоча температура	від –40 до +85 °C
Температура спрацювання захисту	+70 °C
Ступінь захисту	IP66
Стандарт	IEC 60947-1 та IEC 60947-3 / NEC 2014





@armarketua

ar-e.com.ua

+38 073 100 32 00
+38 095 100 32 00