



YRDS 1 N32

ЛІНІЙКА ВИМИКАЧІВ НАВАНТАЖЕННЯ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ



ЗАСТОСУВАННЯ

Вимикач навантаження YRDS 1 підходить для систем з номінальною напругою постійного струму 1200 В або нижче та номінальним струмом 32 А, або нижче. Виріб може використовуватися для нечастого вмикання та вимикання навантаження, а також, може одночасно відключати 1-2 лінії MPPT. YRDS 1 особливо підходить для ізоляції ліній у системах передачі та розподілу постійного струму високої напруги (HVDC) наприклад, для відключення постійного струму між сонячними панелями та інверторами.

- Стійкість до ультрафіолетового випромінювання
- Вогнетривкий матеріал корпусу V0
- Контактне посріблення, товщина шару срібла відповідає найвищим галузевим стандартам.
- Час дугового розряду 3 мс.
- Фіксується у вимкненому положенні.
- Відповідність до стандартів IEC/EN60947.3 та AS 60947.3.
- Ступінь захисту IP66.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність до IEC/EN60947-3:AS60947.3, UL508i, GB/T 14048.3. Категорія використання DC-PV1/DC-PV2

ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ

Номінальна напруга ізоляції	U_i	V	1500
Номінальний термальний струм	I_{th}	A	32
Номінальна імпульсна напруга	U_{imp}	V	8000
Номінальна здатність короткого замикання	I_{cs}	A	1 kA, 1s

МАКСИМАЛЬНИЙ ПЕРЕРІЗ КАБЕЛЮ (вкл. перемичку)

Одножильний	mm ²	4-16
Багатожильний	mm ²	4-10
Багатожильний з накінечником	mm ²	4-10

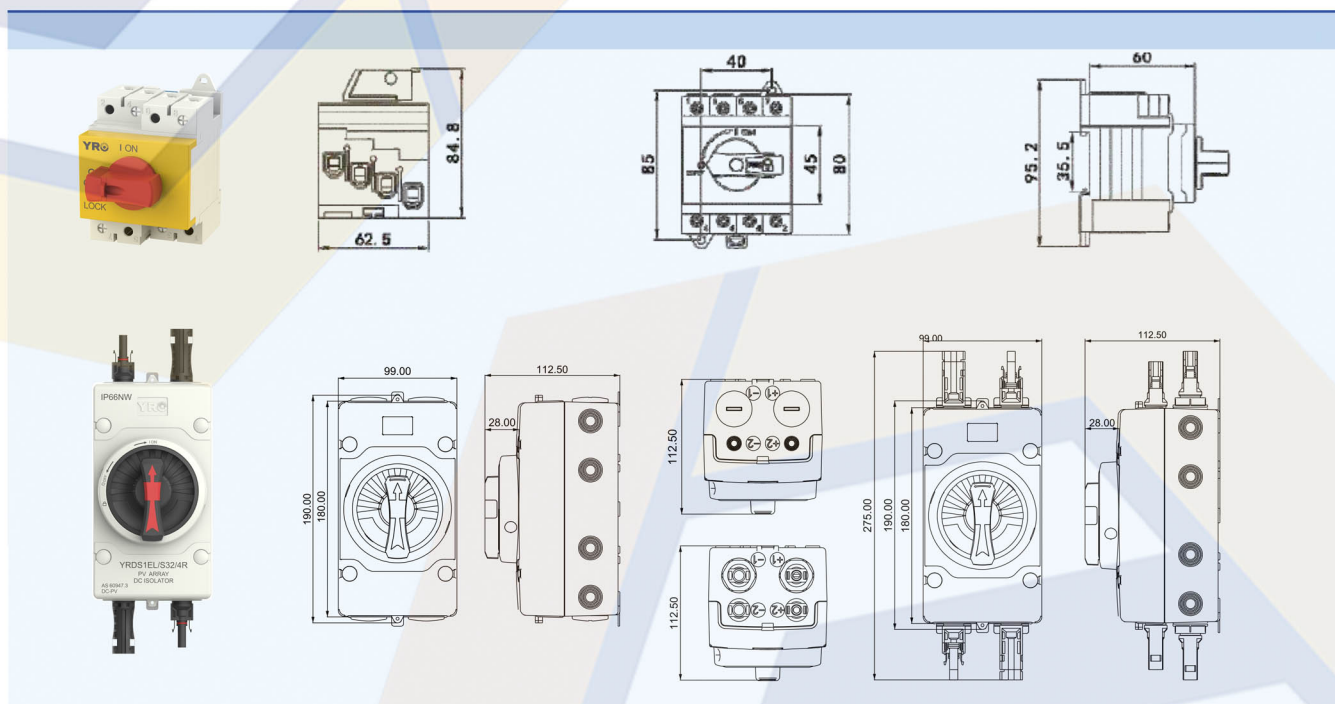
МОМЕНТ ПРИКЛАДЕНОГО ЗУСИЛЛЯ

Момент затягування гвинтів клем M4.	Nm	1.2 - 1.8
Момент затягування гвинтів кріплення корпусу ST4.2 (нержавіюча сталь 304)	Nm	1.5 - 2.0
Момент затягування гвинтів M3.	Nm	0.5 - 0.7
Крутний момент затягування проводки на основі	Nm	1.1 - 1.4

ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ

Положення ручок			12 годин ВИМК., 3 години УВИМК. (9 годин ВИМК., 12 годин УВИМК.)
Електричний ресурс	Актуальний		3000 циклів
	Стандарт		300 циклів
Механічний ресурс	Актуальний		10000 циклів
	Стандарт		10000 циклів
Кількість полюсів			2 або 4
Робоча температура			від - 40°C до + 85°C
Температура зберігання			від - 40°C до + 85°C
Ступінь забруднення			3
Категорія перенапруги			III
Ступінь захисту вала та монтажної гайки			IP 66

РОЗМІРИ (mm)



ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

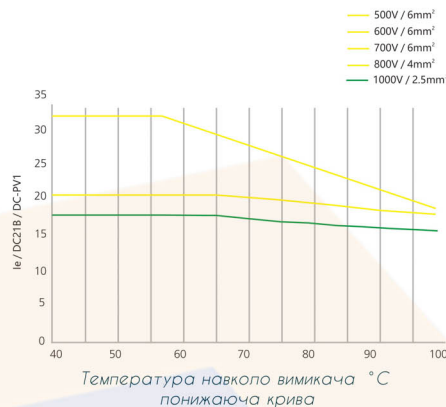
Відповідно до IEC/EN60947-3: AS60947.3, Категорія утилізації DC-PV1, DC-PV2

300 V		600 V		800 V		1000 V		1200 V		КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ	КІЛЬКІСТЬ ЛАНЦЮГІВ "Strings"	МОДЕЛЬ
PV1	PV2	PV1	PV2	PV1	PV2	PV1	PV2	PV1	PV2			
32	32	32	32	32	16	16	9	13	9	2	1	YRDS1/S32/2
32	32	32	32	32	16	16	9	13	9	4	2	YRDS1/S32/4
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	4	1	YRDS1/S32/4S
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	4	1	YRDS1/S32/4B
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	4	1	YRDS1/S32/4T

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ОСНОВНІ КОНТАКТИ		YRDS1/N32
Номінальний термальний струм	I_{the}	32A
Номінальна напруга ізоляції	U_i	1500V
Відстань контактів (на полюс)		8mm
Номінальний робочий струм I_e (DC-PV2)		
4 шари, лише 2 шари послідовно, з двома навантаженнями 1 / 2 / _	300V	32A
	600V	32A
	800V	16A
	1000V	9A
	1200V	9A
4 шари, 4 шари послідовно, з одним навантаженням 1 / 2 / 3 / 4 / _	300V	32A
	600V	32A
	800V	32A
	1000V	32A
	1200V	32A

ТИП	
Кількість полюсів	4 Полюси
Позначення клем, головний контур	1, 3, 5, 7, 2, 4, 6, 8
Тип клеми, головний контур	Гвинтова клема
Кабельна секція	4.0-16mm ²
Тип провідника	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> </div> 4,0-16 мм (жорсткий: суцільний або багатожильний) <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> </div> 4,0-10 мм (гнучкий)
Кількість провідників на клему	1
Необхідна підготовка провідника	ТАК
Довжина зачистки (мм), головний контур	8mm
Момент затягування (M4), головний контур	1.2~1.8N.m



КОНФІГУРАЦІЇ ПЕРЕМИКАННЯ

ТИП	2 ПОЛЮСИ	4 ПОЛЮСИ	4 ПОЛЮСИ З ВХОДОМ І ВИХОДОМ ЗВЕРХУ	4 ПОЛЮСИ З ВХОДОМ І ВИХОДОМ НИЗУ	4 ПОЛЮСИ З ВХОДОМ ЗВЕРХУ І ВИХОДОМ НИЗУ
	2	4	4T	4B	4S
Схема підключення контактів					
Схематична діаграма					