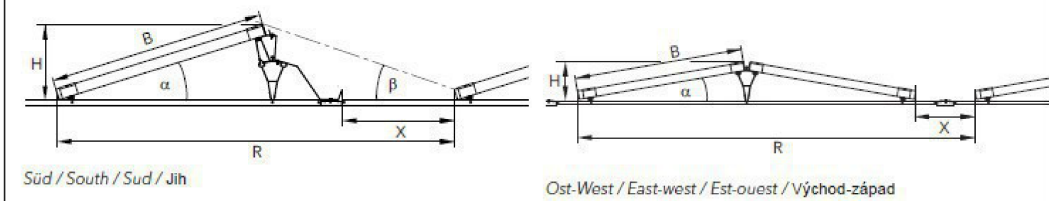


Montage / Mounting / Montáž

Maße / Dimensions / Afmetingen / rozměry							
TRIC F duo	B (mm)	H (mm)	α	β	R (mm)	X (mm)	
10° Süd / South / Sud / Jih 10°	950 - 1.050	240	10°	17,5°	1490	240	
10° Süd / South / Sud / Jih 10 +	950 - 1.050	240	10°	12,0°	1740	490	
10° XL Süd / South / Sud / *Jih 10°XL	1.050 - 1.150	250	10°	17,5	1740	330	
17° Süd / South / Sud / Jih 17°	1.020 - 1.050	360	17°	20,0°	1840	470	
17° Süd / South / Sud / Jih 17+	1.020 - 1.050	360	17°	15,5°	2090	720	
18° Süd / South / Sud / Jih 18°	975 - 1.020	360	18°	17,5°	1840	540	
18° Süd / South / Sud / Jih 18+	975 - 1.020	360	18°	14,5°	2090	790	
10° Ost-West / East-west / Est-ouest / Vých-záp	950 - 1.050	240	10°	-	2170	160	
10° Ost-West / East-west / Est-ouest / Vých-záp zkrác.	950 - 1.050	240	10°	-	2360	350	
10° XL Ost-West / East-west / Est-ouest / Vých-záp XL	1.050 - 1.150	250	10°	-	2460	160	



FVE SPŠE Pardubice - Do Nového - Budova A + B

Panely TRINA VERTEX S+, TSM-NEG9R.28 - 450Wp - náklon 10°

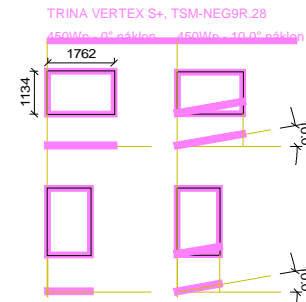
střídače, 2x 40,0kW AC - 80kW

Celkem 222 panelů o celkovém výkonu:

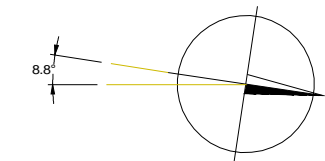
99,900 kWp DC / 80kW AC / 118,0 kWh AKU

VM TYP A2 dle PPDS příloha 4.

NASTAVENÍ OCHRAN SÍTĚ:			
Funkce:	Rozsah nastavení:	Doporučené nastavení ochrany:	
Nadpětí 3.stupně U >>:	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
Nadpětí 2.stupně U >>:	1,00 - 1,30 Un	1,20 Un	5 s
Nadpětí 1.stupně U >:	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	=< 60 s
Podpětí 1.stupně U <:	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un	0 - 2,7 s
Podpětí 2.stupně U <<:	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un	=> 0,15 s
Nadfrekvence f >:	50 - 52 Hz	51,5 Hz	=< 100 ms
Podfrekvence f <:	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	=< 100 ms
Směr jal. výkonu a podpětí (Q -> & U <):	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s



Ochrany sítě jsou integrovány uvnitř měniče a jsou jeho součástí.



- Proudová soustava 3 PEN AC 50 Hz 400V/TN-C-S
Proudová soustava 2 DC 40-980V/IT
- Ochrana neživých částí - základní - automatickým odpojením od zdroje
- zvýšená - proudovým chráničem 30mA
- Ochrana živých částí - izolací živých částí
- kryty nebo přepážkami

A - původní objekt
B - nový objekt

HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT CENTRUM		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Roman Hladík Žitná 136 DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM 544 01 Tel.: +420 499 621 765 e-mail: roman.hladik@centrum.cz		Vypracoval: Roman Hladík Zodpovědný projektant: Zdeněk Mikeš					
STAVEBNÍK: Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice Karla IV. 13 Pardubice, 530 02 Pardubice									
PROJEKT: SPŠ Elektrotechnická Pardubice Rekonstrukce areálu Do Nového Do Nového, Pardubice, pozemek parc. č. 4769, 4881/3, 4882/3 v k.ú. Pardubice									
ČÁST, PROFESE: ELEKTROINSTALACE - FVE									
VÝKRES: Půdorys střechy									
Zakázkové číslo: 220119		Paré: razítko a podpis		Datum: 11.2022					
Část: D.1.4.b		Stupeň: DPS		Č. výkř.: E2					
Formát: 3xA4		Měřítko: 1 : 200							