224 szt. Longi Solar LR4-72HIH-450M

INW2
HUAWEI SUN2000-100KTL-M1

DC

PV2.3.1 15 14 2 1
PV2.4.1 15 14 2 1
PV2.5.1 15 14 2 1
PV2.6.1 15 14 2 1
PV2.7.1 16 15 2 1
PV2.8.1 16 15 2 1

PV2.1.1 16 15 2 1
PV2.1.2 16 15 2 1
PV2.2.1 16 15 2 1
PV2.2.2 16 15 2 1
PV2.9.1 17 16 2 1
PV2.9.2 17 16 2 1
PV2.10.1 17 16 2 1
PV2.10.2 17 16 2 1

2x przewód solarny 1x4mm²

RPV DC5

SPD PV19 1200V DC Typ 1+2
SPD PV20 1200V DC Typ 1+2
SPD PV21 1200V DC Typ 1+2
SPD PV22 1200V DC Typ 1+2
SPD PV23 1200V DC Typ 1+2
SPD PV24 1200V DC Typ 1+2

RPV DC7

SPD PV33 1200V DC Typ 1+2
SPD PV34 1200V DC Typ 1+2
SPD PV35 1200V DC Typ 1+2
SPD PV36 1200V DC Typ 1+2
SPD PV37 1200V DC Typ 1+2
SPD PV38 1200V DC Typ 1+2
SPD PV39 1200V DC Typ 1+2
SPD PV40 1200V DC Typ 1+2

RPV DC6

SPD PV25 1200V DC Typ 1+2
SPD PV26 1200V DC Typ 1+2
SPD PV27 1200V DC Typ 1+2
SPD PV28 1200V DC Typ 1+2
SPD PV29 1200V DC Typ 1+2
SPD PV30 1200V DC Typ 1+2
SPD PV31 1200V DC Typ 1+2
SPD PV32 1200V DC Typ 1+2

Wył. DC1

PV6 PV8 PV10 PV12 PV14 PV16 PV1 PV2 PV3 PV4 PV17 PV18 PV19 PV20

LGY 1x16mm²

LSU

R≤10Ω

wyj. AC

zacisk PE na obudowie

AC

RPV TRAFO 1

L1, L2, L3
N
PE
160/250
3

przyłączenie wg. projektu dostosowania stacji

4xYAKXs 1x185mm²+1xYAKXs 1x95mm² (l=225m)
do stacji transformatorowej

RPV AC2

L1, L2, L3
N
PE
RBK1
zwora 250A
SPD AC DSH TNS 255 Up=1,5kV Iimp=12,5kA Typ 1+2

YAKXs 4x185mm² (l=3m)

YAKXs 1x95mm² (l=3m)

1. Rozdzielnice RPV DC do zastosowania zewnętrznego, klasa ochronna II, klasa szczelności min. IP65, napięcie znam. 1500VDC, odporna na promieniowanie UV.
2. Rozdzielnice zamontować na konstrukcji wsporczej modułów fotowoltaicznych.
3. Stosować dławiki do uszczelnienia wprowadzanych przewodów.
4. Przewody solarne przyłączane do inwertera zarabiać złączkami MC4 producenta inwertera.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Zbigniew Grzelak Nr upr. 566/2013
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
16.05.2022
bez uwag
z uwagami

SOLISYS	SOLISYS Marcin Świątek ul. Bułgarska 19A, 93-367 Łódź tel.: 503 176 861 email: biuro@solisys.pl			
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Budowa instalacji fotowoltaicznych o mocy 122,4 kWp i 199,8 kWp - Kategoria obiektów budowlanych VIII - gmina Polkowice - miasto, jedn. ew. 021604_4, obręb 4 , dz. ew. nr 134/1 Instalacja fotowoltaiczna o mocy 199,8 kWp			
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o. o. ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice			
LOKALIZACJA:	ul. Strefowa 11, 59-100 Polkowice, dz. ew. nr 134/1			
RYSUNEK:	Schemat elektryczny instalacji PV - INW2		PODPIS:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Przemysław Kicowski nr upr. LOD/4053/PBE/19	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRWADZAJĄCY:	mgr inż. Paweł Kroczyński nr upr. LOD/3135/PBE/16	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Maj 2022		SKALA: n/d	STR: 52	NR RYS.: E-06