PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ I PRZEMYSŁOWEJ ZASTRZEŻONE
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność "ENERGOPROJEKT-WARSZAWA" S.A. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Zarządu Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

UKŁAD ZASILANIA I ROZDZIAŁU NAPIĘCIA GWARANTOWANEGO 230 V 50 Hz

ZASILANIE SZYN ROZDZIELNI DD01 Z FALOWNIKA ED01 | OCHRONA PRZEPIĘCIOWA | POMIAR I KONTROLA NAPIĘCIA | POTRZEBY WŁASNE OGÓLNE

UKŁAD SIECI IT

L1 // DD01
N
230V, 50Hz

S453 OT 63 ET3 (1,3 / 1 / 0 / 2,4)

F451 Lout N >>U PE

F452 S312 C2 (1,3 / 2,4) → P451 (1,2) A1,A2 → K452 >U

F453 FR 102 63 (1,3 / 2,4)

F451
286-835
230V~
WAGO
OCHRONA
PRZEPIĘCIOWA

P451
EA-17
0-250V

11 12 14 5 / 22 21 24
286-516
230V~; 2p
WAGO

PE

ED01
FPM-5
5kVA; 220V; 50Hz
B 80A
L1,L2,L3,N 2
PE PE

B1 S303 C20

S451 OT45ET4 (1,3,5,7 / 1 / 0 / 2,4,6,8)

S452 OT 100 ET4 (1,3 / 1 / 0 / 2 / 2,4)

OW202 YKYżo 5x10

OW203 YKYżo 3x16

ZASILANIE PODSTAWOWE Z ROZDZIELNI 0,4 kV CB02
POTRZEB WŁASNYCH. SZAFA -. POLE -.-

ZASILANIE Z ROZDZIELNI EA01
~~220~~ 110 V PRĄDU STAŁEGO

ED01
6 NO CM 2
4 1 4
4 2

AWARIA UKŁADU
PRACA Z BATERII

DALSZY CIĄG NA ARKUSZU 2/3

1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.2.5	1.2.6	1.2.6	1.2.6
F456 S312 C2	F457 S312 C2	F458 S312 C4	F459 S312 C4	F460 S312 C2	F461 S312 C2	F462 S312 C2	F463 S312 C2
K456 A1,A2 >U	K457 A1,A2 >U	K458 A1,A2 >U	K459 A1,A2 >U	K460 A1,A2 >U	K461 A1,A2 >U	K462 A1,A2 >U	K463 A1,A2 >U
LgY750;1,5	OW232 YKYżo 3x1,5	OW233 YKYżo 3x1,5	OW234 YKYżo 3x1,5				
11 12 14 7 / 22 21 24 57	11 12 14 8 / 22 21 24 58	11 12 14 10 / 22 21 24 60	11 12 14 9 / 22 21 24 59	11 12 14 11 / 22 21 24 61	11 12 14 12 / 22 21 24 62	11 12 14 13 / 22 21 24 63	11 12 14 14 / 22 21 24 64
286-516 230V~; 2p WAGO	286-516 230V~; 2p WAGO	286-516 230V~; 2p WAGO	286-516 230V~; 2p WAGO	286-516 230V~; 2p WAGO	286-516 230V~; 2p WAGO	286-516 230V~; 2p WAGO	286-516 230V~; 2p WAGO

DALSZY CIĄG NA ARKUSZU 2/3

Rozłącznik obwodów napięcia potrzeb ogólnych w szafie nr 1 zasilania i rozdziału napięcia gwarantowanego 220V AC - DD01

Zasilanie obwodów pomocniczych zabezpieczeń, pomiarów i sygnalizacji rozdzielni prądu stałego 110V DC. Rozdzielnia EA01

~~Zasilanie przekaźnika kontroli izolacji obwodów napięciowych kasetek i pomiaru energii 3-fazowego 4F 4W~~

Zasilanie układu sygnalizacji awaryjnej

Zasilanie szafy licznikowej

~~Zasilanie przekaźnika kontroli izolacji obwodów napięciowych kasetek i pomiaru energii 3-fazowego 4F 4W~~

~~Rezerwa~~ Zasilanie Reg. turbiny Nr 1

~~Rezerwa~~ Zasilanie Reg. turbiny Nr 2

Rezerwa

Rezerwa

UWAGA:

SYGNAŁ AWARII (ALARM 1-AWARIA UKŁADU) ZAWIERA:
- brak sieci AC,
- włączony bypass,
- wysokie napięcie w sieci,
- słaba bateria,
- rozładowana bateria,
- włączony BYPASS,
- awaria zasilacza,
- przeciążenie (prąd lub moc),

SYGNAŁ AWARII (ALARM 2-PRACA Z BATERII) ZAWIERA:
- praca z baterii,

Symbol	Data	Tom	Prac.	Podziałka
P-1372	04/04		PE2	
Projekt.	mgr inż. M. Zieliński			
Sprawdził	mgr inż. K.Gocławski			
Kier.prac.	mgr inż. M. Żyżniewski			

Tytuł rysunku:
MEW SMOLICE
Schemat zasadniczy zasilania i rozdziału napięć gwarantowanych 230V AC zasilania układów sterowania.

"ENERGOPROJEKT-WARSZAWA" S.A.
00-950 Warszawa 1 skr. 184 ul. Krucza 6/14

Nr archiwalny: 1283827-1z3
Nr porz. w tomie: 2

A3