OZNACZENIA SCHEMATOWE APARATÓW:
Q - wyłącznik, stycznik główny,
K - przekaźnik,
S - łącznik,
H - lampka,
A - sterownik,
F - zabezpieczenie,
T - przekładnik.

3x400V/230V, 50Hz

L1 L2 L3 N

SG FOP QH OP H

PE

LgYżo 25
przyłączyć do inst. poł. wyrówn.

TS-224

IP	20
I_n [A]	125
I''_{k3}[kA]	0,64
i_p [kA]	0,92

Circuit No	Nr obwodu	Z	OPP	SN	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Circuit description	Opis obwodu	Zasilanie z RNNN1	Ochrona p.przepięciowa	Sygnalizacja napięć	gn.wtyk. sale chorych 2/14	gn.wtyk. sale chorych 2/14	gn.wtyk. sale chorych 2/16	gn.wtyk. sale chorych 2/16	gn.wtyk. sale chorych 2/18	gn.wtyk. sale chorych 2/18	gn.wtyk. sale chorych 2/20	gn.wtyk. sale chorych 2/20	gn.wtyk. sale chorych 2/24	gn.wtyk. sale chorych 2/24	gn.wtyk. sale chorych 2/26	gn.wtyk. sale chorych 2/26	gn.wtyk. sale chorych 2/28	gn.wtyk. sale chorych 2/28	gn.wtyk. sale chorych 2/30	gn.wtyk. sale chorych 2/30	gn.wtyk. sale chorych 2/32	gn.wtyk. sale chorych 2/32	gn.wtyk. sale chorych 2/34	gn.wtyk. sale chorych 2/34	gn.wtyk. sale chorych 2/36	gn.wtyk. sale chorych 2/36	gn.wtyk. sale chorych 2/38	gn.wtyk. sale chorych 2/38	gn.wtyk. sale chorych 2/46	gn.wtyk. sale chorych 2/46	gn.wtyk. sale chorych 2/48	gn.wtyk. sale chorych 2/48	gn.wtyk. sale chorych 2/51	gn.wtyk. sale chorych 2/51	gn.wtyk. ale chorych 2/51	gn.wtyk. gab.zabieg. 2/42
Devices types	Typy aparatów	In=125A, 4P napęd obrotowy	RB gG63A kl. II (C), 3+1P	WN 3x B6A/6kA H 3x żółta 230V	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A
Cable	Przewód	YKXS2o5x35	LgY25	LgY 1,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5
Pi [kW]	Pi [kW]	48,9			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8
Ps [kW]	Ps [kW]	44,0			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8
Is [A]	Is [A]	76,7			2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	3,86	3,86

Moduł SSP
otwarcie styków w razie pożaru

XS XS XS XS XS

Q33 Q34 Q35 Q36 Q37 Q38 Q39 Q40 Q41 Q42 Q43 Q44 Q45 Q46 Q47 Q48 Q49 Q50 Q51a Q51b Q52 Q53 Q54 Q55 Q56 Q57 Q58 Q59 Q60 Q61 F63 Q64 F65 Q66 QST Q67 Q68 Q69

K63 K64 K65 K66 T FST F67 F68 F69

XS XS

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	63	64	65	66	ST	67	68	69
gn.wtyk. pok.przyg. 2/40	gn.wtyk. pok.przyg. 2/43	gn.wtyk. pok.łek. 2/4	gn.wtyk. pok.łek. 2/6	gn.wtyk. pok.łek. 2/8,2/11	gn.wtyk. pok.łek. 2/11	gn.wtyk. pok.łek. 2/11	rezerwa	gn.wtyk. czajnik pom.2/11	gn.wtyk. k.mikrofal. pom.2/11	gn.wtyk. chłodziarka pom.2/11	rezerwa	gn.wtyk. chłodziarka pom.2/22	gn.wtyk. czajnik pom.2/22	gn.wtyk. k.mikrofal. pom.2/22	rezerwa	gn.wtyk. czajnik pom.2/13	gn.wtyk. k.mikrofal. pom.2/13	gn.wtyk. macerator pom.2/45	gn.wtyk. macerator pom.2/45	rezerwa	gn.wtyk. chłodziarka pom.2/13	gn.wtyk. telewizory 2/1 2/3 2/5 2/7 2/9 2/11 2/13 2/15	gn.wtyk. telewizory 2/2 2/4 2/6 2/8 2/10 2/12 2/14 2/16 2/18 2/20 2/22 2/24 2/26 2/28 2/30 2/32 2/34 2/36 2/38 2/40 2/42 2/44 2/46 2/48 2/50	gn.wtyk. porządkowe	gn.wtyk. porządkowe	gn.wtyk. porządkowe	gn.wtyk. porządkowe	gn.wtyk. porządkowe	gn.wtyk. porządkowe	Jedn. zewn. klimatyzacji pom. IT	Jedn. wewn. klimatyzacji pom. IT	Jedn. zewn. klimatyzacji biuro	Jedn. wewn. klimatyzacji biuro		klapy went. bytowej	klapy went. bytowej	klapy went. bytowej
WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WN B16A/6kA WN 25A,30mA,A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	WNR B16A/6kA 30mA, A	RB gG20A S 24V,25A,2NO	WN B16, 6kA S 24V,25A,2NO	RB gG20A S 24V,25A,4NO	WN B16, 6kA S 24V,25A,2NO	WN C6A/6kA T 230V/24V,63VA B-3A	WN C6A/6kA T 230V/24V,63VA B-3A	WN C6A/6kA T 230V/24V,63VA B-3A	WN C6A/6kA T 230V/24V,63VA B-3A
YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5		YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5		YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo5x2,5	YDYżo3x2,5		YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YKXS2o3x4	YDYżo3x2,5	YKXS2o5x4	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5	YDYżo3x2,5
1,4	0,8	0,8	1,2	1,2	0,8	1,2		1,5	1,5	0,8		0,8	1,5	1,5		1,5	1,5	0,72	0,72		0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,2	0,1	3,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1,4	0,8	0,8	1,2	1,2	0,8	1,2		1,5	1,5	0,8		0,8	1,5	1,5		1,5	1,5	0,72	0,72		0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,2	0,1	3,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6,76	3,86	3,86	5,8	5,8	3,86	5,8		7,25	7,25	3,86		3,86	7,25	7,25		7,25	7,25	1,2	3,62		3,86	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	12,0	0,43	5	0,43	0,5	0,5	0,5	0,5

OZNACZENIA TYPÓW APARATÓW:
WN - wyłącznik nadprądowy,
WR - wyłącznik różnicowoprądowy,
WRN - wyłącznik różnicowonadprądądowy,
RB - rozłącznik bezpiecznikowy,
B - bezpiecznik,
BM - bezpiecznik mocy,
R - rozłącznik,
S - stycznik,
PB - przekaźnik bistabilny,
PK - przekaźnik,
WS - wyłącznik silnikowy,
PU - przekładnik napięciowy,
PI - przekładnik prądowy,
OP - ochronnik przeciwprzepięciowy,
ZA - zegar astronomiczny,
LS - lampka sygnalizacyjna,
AS - analizator sieci,
ST - sterownik, przekaźnik programowalny

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA SZYBKIE, SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE SIECIOWYM TN-C-S

WAW
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY
UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK

Obiekt: Przebudowa o/reumatologii 16-400 Suwałki, ul. Szpitalna 60
Inwestor: Szpital Wojewódzki im. dr Ludwika Rydygiera w Suwałkach ul. Szpitalna 60, 16-400 Suwałki

FUNKCJA	NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował	Inż. T.Pobłocki	06.2017	182/Gd/99	
Opracował	J.Jaroszewicz	06.2017		
Sprawdził	mgr inż. A.Gwiździała	06.2017	63/Gd/2002	

Podziałka: -
Format: -

Opracowanie: Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych
Tytuł rys.: Rozdzielnica TS-224 Schemat ideowy

Nr proj.:
Nr rys.: E3-003

687 x 297