

MIERNIKI I ANALIZATORY SIECI

N43	NR30	NR30PNET	NR30BAC	NR30IoT	ND03	ND04	ND08	N14	ND10	ND20LITE	ND20CT	ND20	ND22	ND25
3-fazowe / RS-485 Modbus Slave					1 i 3-fazowe			3-fazowe RS-485 Modbus Slave					Ethernet BACnet IP	
Ethernet Profinet BACnet IP MQTT														

MIERNIKI I ANALIZATORY SIECI

MIERNIKI ENERGII NA SZYNĘ

MIERNIKI SYNCHRONIZACJI

REGULATORY MOCY BIERNEJ

ND30	ND30PNET	ND30BAC	ND30IoT	N100	ND45	NMID30-1	NMID30-2	NR10	K55	SA12/SA19	NF20	
3-fazowe / RS-485 Modbus Slave / Ethernet						1 A / 5 A 3 x 230 / 400 V			10 (100A) 3 x 230 / 400 V		10A (100 A) 230V (1-faz.)	
Modbus TCP/IP Profinet BACnet IP MQTT						RS-485 Modbus RTU			RS-485 Modbus Slave		RS-485 Modbus, Ethernet Modbus TCP/IP	
Modbus TCP/IP									podwójne zakresy		4,6, lub 8 przełączników	
									57...500 V		RS-485 Modbus	

MIERNIKI CYFROWE

N24	N25	N19Z	N20	N20PLUS	N20HPLUS	N20Z	N20ZPLUS	N21	N27D	LLM3	N30U	N30o	N30H	N30P	N32U	N32o	N32H	N32P	N27P	NA3	NA5PLUS/NA6PLUS
dedykowane wejście U/I / temperatura / sygnały a.c. / sygnały d.c.								wej. uniwersalne d.c.	wej. dedykowane			uniwersalne wej./ RS-485 Modbus Slave					LED/ uniwersalne wej./ Slave				
RS-485 Modbus Slave								RS-485 Modbus Slave	pionowy wyświetlacz	a.c.	wskaznik faz	21-punktowa charakterystyka		32-punktowa charakterystyka			d.c.				

PRZETWORNIKI, SEPARATORY, REJESTRATORY

P10	P10Z	P20	P20Z	T22CT	T23CT	P21Z	P20H	P15	P17	P20G	P17G	P41	P43	P30U	P30o	P30H	P30P	P18L	P18	P18D	P18S	P19	HT20	HT20IoT						
dedykowane		uniwer.		dedykowane			dedykowane / RS-485 Modbus Slave		dedykowane		separatory		uniwersalne		a.c. dedy./ RS-485 Modbus		uniwersalne/dedykowane/ Ethernet/ RS-485 Modbus					przetworniki temperatury i wilgotności/ RS-485			rejestrator/ Ethernet + PoE					
d.c.		a.c.		a.c.			a.c./d.c.		a.c.		d.c.		d.c.		d.c.		21-punktowa charakterystyka					CANopen			-		-		MQTT	

ULTRADŹWIĘKOWY PRZETWORNIK I CZUJNIK POZIOMU

ULT20	ULS10
zakres pomiaru/rozdzielczość: 0.5...8 m / 0.001 m	
10 lub 15 m / 0.001 m	
RS-485 Modbus Slave ; USB Device, v.2.0.	
RS-485 Modbus Slave	

REGULATORY

RE11	RE22	RE71	RE81	RE72	RE82	RE92	RE55	RE60	RE62	RE01	RL10
uniwersalne wej.		dedykowane wej.		uniwersalne/ RS-485 Modbus		2 kanały/ Ethernet/ RS-485 Master & Slave		dedykowane wej.		uniwersalne/ RS-485 Modbus	
										dedykowane wej.	

STEROWNIKI MOCY

REJESTRATORY

MODUŁY ZBIERANIA DANYCH

RP7	RP1	RPL1	RP3	HT20	HT20IoT	HT22IoT	HT25	KD6	KD7	KD8	PD22	SM61IoT	HT25		
1-fazowy			3-fazowy	do 4 kanałów		do 12 kanałów	do 16 kanałów	do 60 kanałów		24 kanały	6 kanałów				
				Ethernet		MQTT	RS-485 Modbus Master lub Slave, Ethernet		RS-485 Modbus Master & Slave, Ethernet		RS-485 Modbus Slave				
											do 1000 rejestrów		do 2500 rejestrów	do 16 kanałów	
											RS-485 Modbus Master & Slave		RS-485 Modbus Master or Slave, Ethernet, MQTT		RS-485 Modbus Master lub Slave, Ethernet

MODUŁY I/O, MODUŁY KOMUNIKACYJNE



SM1	SM2	SM3	SM5	SM4	S4AI	S4AO
2 kanały dedykowane	4 kanały dedykowane	2 kanały uniwersal. wej.	8 kanałów dedykow. wej.	4/8-kanałów dedykow. wyj.	4 wej. uniwer./ 2x Modbus	4 wyj. dedy./ 2x Modbus

KONWERTERY INTERFEJSU/ PROTOKOŁU



PD51	PD8	PD10
RS-232/485	RS-232/485 RJ45	RS-485 USB

ZASILACZE



ZS20-1P	ZS20-1K	ZS20-1L	ZS20-1A	ZS20-1B	ZS20-1C
24V/0,63 A	24V/1,5 A	24V/1,75 A	24V/2,5 A	24V/5 A	24V/7,5 A
15 W	36 W	45 W	60 W	95...120 W	120...180 W

OPROGRAMOWANIE NARZĘDZIOWE



Bezpłatny program do konfiguracji urządzeń produkcji LUMELu.



Bezpłatna aplikacja do wyszukiwania i monitorowania urządzeń produkcji LUMELu pracujących w sieci.



MULTIMETRY PENOŚNE



NP45	NP40	NP15	NP15B	NP10	NP06	NP08	NC14	NC12	NC11	NT10
analogatory parametrów sieci			multimetry cyfrowe				mierniki cęgowo			miernik izolacji

MIERNIKI ANALOGOWE

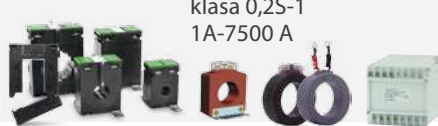


BOCZNIKI



klasa 0,2
1A-2,5 kA

PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE



klasa 0,2S-1
1A-7500 A

Przekładniki prądowe dedykowane do ND20CT



LJ12
1-fazowe
50-250 A

LJ25, LJ35, LJ45
3-fazowe
60-600 A

L306, L307, L308
3-fazowe
63-250 A

ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE



STEROWNIKI POŁOWE DO SIECI SN



PKT/ PKS/ PKH	PKR	TKR
przełączniki sterownicze/ wielopozycyjne/ pomiarowe, rozłączniki	przełączniki / rozłączniki z samopowrotem	przełącznik z samopowrotem 1xNO 1xNC / przełącznik z samopowrotem 2xNO 2xNC

CZIP-PRO	extCZIP-PRO	CZIP-2R-PRO/ extCZIP-2R-PRO	CZIP-PV-PRO/ extCZIP-PV-PRO
Cyfrowy sterownik pół w rozdzielniach SN w energetyce zawodowej i przemysłowej	Cyfrowy sterownik pół w rozdzielniach SN rozszerzony o dodatkowe wejścia i wyjścia oraz porty komunikacyjne	Realizacja automatyki SZR (samoczynnego załączenia rezerwy) w rozdzielniach SN	Zintegrowany przełącznik zabezpieczeniowo-sterujący do rozdzielni EPV i innych odnawialnych źródeł energii

WIZUALIZACJA I MONITORING PROCESU

- PowerVis Software
- LUMEL PROCES Software
- Marc Software



Wersja desktopowa & wersja cloud

ZIELONA ENERGIA

INWERTER SOLARNY



PVSA
10, 15, 20, 25, 34 kW
o 3 trackerów MPPT



OGRANICZNIK MOCY WYJŚCIOWEJ DO INWERTERÓW PVSA



SPC5
Zapobiega oddawaniu energii inwertera do sieci poprzez jej kontrolowanie.

TERMINALE OZE/EPV



CZIP-PV PRO/ ext CZIP-PV PRO
Zintegrowane przełączniki zabezpieczeniowo-sterujące do obiektów OZE (elektrownie fotowoltaiczne EPV, mikroinstalacje).

OEM | ODM | EMS



KONTAKT
OEM|ODM|EMS:
tel. 693 290 405
tel. 68 45 75 144 lub 695 594 968
ems@lumel.com.pl

LABORATORIUM



Temperatura



Wielkości elektryczne



Temp. wilgotność względna powietrza

KONTAKT
LABORATORIUM:
tel. 68 45 75 161
laboratorium@lumel.com.pl

LUMEL S.A.

ul. Słubicka 4, 65-127 Zielona Góra
tel.: 68 45 75 100, | fax 68 45 75 508 | www.lumel.com.pl

Informacja techniczno-handlowa:

tel. 68 45 75 141 lub 68 45 75 140
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl