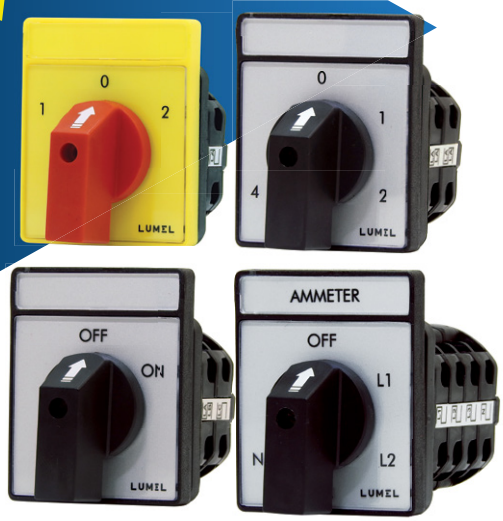
LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

NOWOŚĆ



PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

- Szeroki zakres wykonań łączników do układów sterowania, rozruchu napędów i do współpracy z amperomierzami i woltomierzami.
- Szybki i prosty montaż.
- Kompaktowy rozmiar z licznymi programami łączeń.
- Konstrukcja wielobiegunowa zapewniająca uniwersalność łącznika w różnych aplikacjach.
- Dobra widoczność z dużej odległości.
- Stopień ochrony zacisków IP20.

Bezpieczeństwo KAT III elektryczne

CE

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

Załączanie zasilania sieciowego/ awaryjnego.



park maszynowy



sieć zasilająca

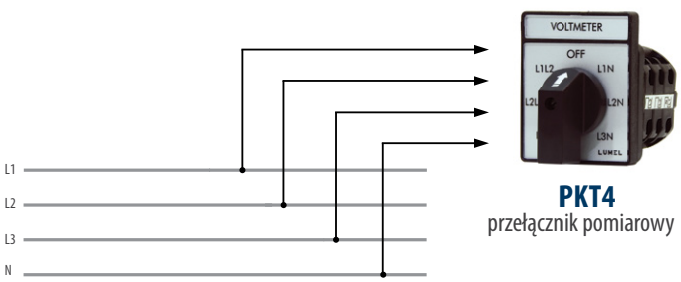


PKT1
przełącznik sterowniczy



agregat prądotwórczy

Pomiar napięcia fazowego i międzyfazowego przy użyciu tylko jednego woltomierza.



PKT4
przełącznik pomiarowy

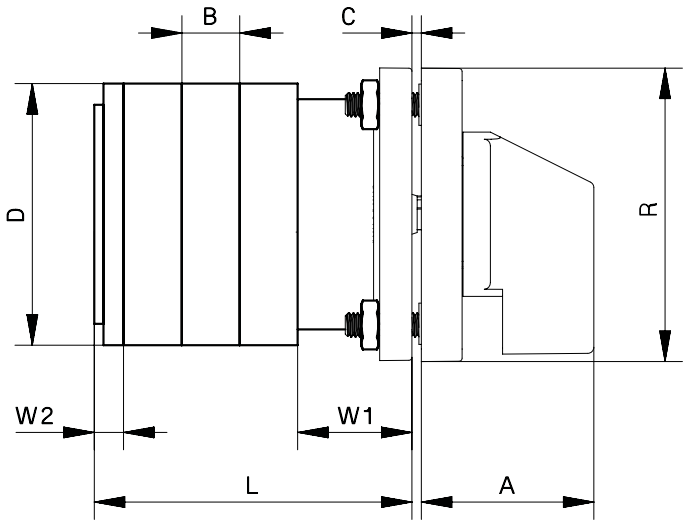


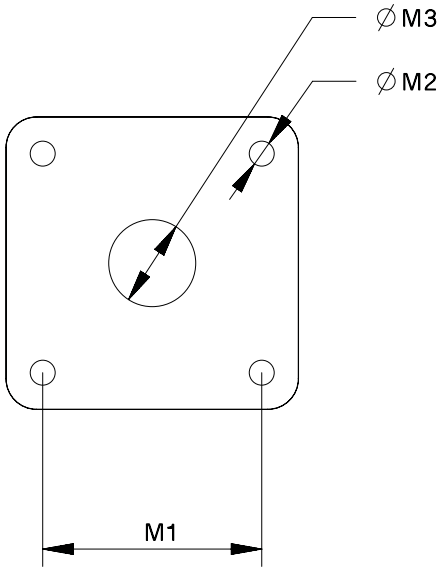
EA19
woltomierz

PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

WYMIARY GABARYTOWE

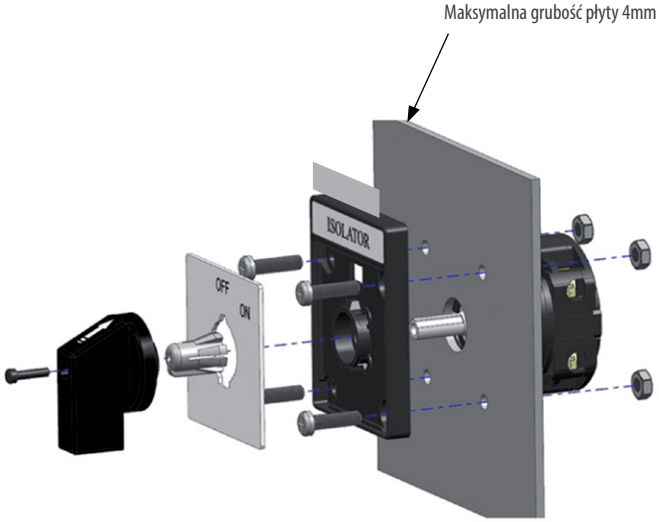




Rozstaw otworów mocujących

Typ	A	B	$C_{(max)}$	D	L	M1	M2	M3	R	W1	W2
6 A	29 mm	10 mm	4 mm	32 mm	47 mm	36 mm	3,5 mm	8 mm	48 mm	13 mm	7 mm
10 A	29 mm	10 mm	4 mm	43 mm	52 mm	36 mm	4 mm	7 mm	64 mm	19 mm	5 mm
16 A	29 mm	10 mm	4 mm	43 mm	52 mm	36 mm	4 mm	7 mm	64 mm	19 mm	5 mm
20 A	29 mm	10 mm	4 mm	43 mm	52 mm	36 mm	4 mm	7 mm	64 mm	19 mm	5 mm

MONTAŻ TABLICOWY



KATEGORIE UŻYTKOWANIA ŁĄCZNIKÓW

Klasa	Zastosowanie
AC-1	Łączenie obciążeń rezystancyjnych i małoindukcyjnych (cosφ ≥ 0,95); łączniki manewrowe
AC-3	Rozruch silników i ich wyłączanie w trakcie pracy
AC-15	Sterowanie obciążeń elektromagnetycznych
AC-21-A	Łączenie obciążeń rezystancyjnych lub małoindukcyjnych; łączniki niemanewrowe
AC-23-A	Przełączanie obciążeń silnika lub innych wysoce indukcyjnych obciążeń; łączniki niemanewrowe

PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY ZNAMIONOWE		JEDNOSTKA	6 A	10 A	16 A	20 A
Napięcie pracy (Ue)		V	440	440	690	690
Napięcie izolacji (Ui)		V	440	440	690	690
Prąd cieplny (Ith)		A	8	12	20	25
Prąd krótkotrwały wytrzymywalny (Icw)		A	72	120	192*	240*
Napięcie udarowe wytrzymywalne (Uimp)		kV	4	4	4	4
Prąd zwarciowy bezpiecznika		kA	3	3	5	5
Wartość bezpiecznika ochrony zwarciowej (gG/ gM)		A	6	10	16	20
Moc odbiornika w kategoriach użytkowania						
AC23A 3 fazy	220-240 V	kW	1,1	1,8	3	3,7
	380-440V	kW	1,8	3	5,5	7,5
	500V	kW	-	-	5,5	7,5
	660-690V	kW	-	-	5,5	7,5
AC23A 1 faza	110V	kW	0,25	0,37	0,55	0,75
	220-240V	kW	0,5	0,75	1,5	2,2
	380-440V	kW	0,75	1,1	2,2	3,7
AC3 3 fazy	220-240V	kW	1,1	1,5	3	3
	380-440V	kW	1,8	2,2	5,5	5,5
	500V	kW	-	-	5,5	5,5
	600-690V	kW	-	-	5,5	5,5
AC3 1 faza	110V	kW	0,25	0,3	0,55	0,6
	220-240V	kW	0,5	0,55	1,5	2,2
	380-440V	kW	0,75	0,75	2,5	3
AC21A/AC1		A	6	10	16	20
AC15	220-240V	A	2	2,5	5	5
	380-440V	A	1	1,5	4	4
Przekrój przewodów przyłączeniowych						
Drut	Min	mm2	0,7	0,7	1,5	1,5
	Ma_	mm2	1,5	1,5	4	4
Linka	Min	mm2	0,7	0,7	1	1
	Ma_	mm2	1,5	1,5	2,5	2,5
Śruby przyłączeniowe		metryczna	M3	M3	M3	M3
Moment obrotowy dokręcania		Nm	0,8	0,8	0,8	0,8

* Prąd krótkotrwały wytrzymywalny (0,5s)

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA		
Częstotliwość	50/60 Hz	
Temperatura pracy	-25°C...60°C	
Temperatura przechowywania	-40°C...80°C	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalna wysokość pracy	2000 m	
Stopień ochrony	IP50 od strony czołowej	IP20 od strony zacisków
Normy	IEC 60947-1 , IEC 60947-3, IEC 60947-5	

ŻYWOTNOŚĆ PRZEŁĄCZNIKA		
Trwałość mechaniczna	100 tys. przy 300 cyklach/godz.	
Trwałość elektryczna	10 tys. przy obciążeniu 100% w 120 cyklach/godz.	
Charakterystyka styków	mechanizm dwuprzerwowy	materiał styków AgNi
	mechanizm dwuprzerwowy	materiał styków AgCdO

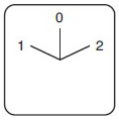
PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

PRZEŁĄCZNIKI STEROWNICZE **PKT1**

Kod wykonania PKT1-_60L_02OF_ _00

Przełącznik sterowniczy PKT1-	_	60L	_	02OF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
....			...				
6 biegunów			6				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-, 2-, 3-fazowy 2-pozycyjny + OFF	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
												
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LB	LB	LC	LC	LD	LD	LE	LE	LF	LF
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1		2		3		4		5		6	
0												
1	X		X		X		X		X		X	
2		X		X		X		X		X		X

WYKONANIA DOSTĘPNE Z MAGAZYNU:

PKT1-C60L102OFA000

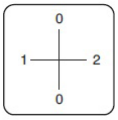
- Przełącznik sterowniczy 16A, kąt 60°, kąt obrotu <360°, 1 biegun, 2 pozycje, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, srebrne tło, czarne pokrętło

PKT1-C60L102OFY000

- Przełącznik sterowniczy 16A, kąt 60°, kąt obrotu <360°, 1 biegun, 2 pozycje, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, żółte tło, czerwone pokrętło

Kod wykonania PKT1-_90T_02OF_ _00

Przełącznik sterowniczy PKT1-	_	90T	_	02OF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
....			...				
6 biegunów			6				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	

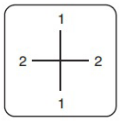


Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-, 2-, 3-fazowy 2-pozycyjny + OFF	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
												
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LB	LB	LC	LC	LD	LD	LE	LE	LF	LF
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1		2		3		4		5		6	
0												
1	X		X		X		X		X		X	
2		X		X		X		X		X		X

Kod wykonania PKT1-_90T_02WF_ _00

Przełącznik sterowniczy PKT1-	_	90T	_	02WF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
....			...				
6 biegunów			6				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-, 2-, 3-fazowy 2-pozycyjny + OFF	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
												
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LB	LB	LC	LC	LD	LD	LE	LE	LF	LF
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1		2		3		4		5		6	
0												
1	X		X		X		X		X		X	
2		X		X		X		X		X		X

PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

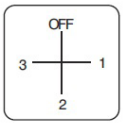
LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

PRZEŁĄCZNIKI STEROWNICZE **PKT1**

Kod wykonania PKT1-_90T_03OF_ _00

Przełącznik sterowniczy PKT1-	_	90T	_	03OF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
....			...				
6 biegunów			6				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-, 2-, 3-fazowy 3-pozycyjny + OFF	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	1B	3A	2B	2B	1C	2C		3C
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LB	LA	LB	LB	LC	LC		LC
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1		2	1	2		3			3
OFF										
1	X		X				X			
2		X			X			X		
3				X		X				X

KODOWANIE SERII **PKT1**

Przełącznik sterowniczy PKT1-	_	_	0	_	_	__	_	F	_	_	00
Prąd znamionowy:											
6 A	A										
10 A	B										
16 A	C										
Kąt przełączania:											
60°		6									
90°		9									
----------			0								
Kąt obrotu pokrętła:											
360°				T							
mniej niż 360° *				L							
Ilość biegunów:											
1 biegun					1						
2 bieguny					2						
....					...						
6 biegunów					6						
Ilość pozycji pokrętła:											
2 pozycje						02					
3 pozycje						03					
Pozycja zerowa:											
bez OFF**							W				
z OFF							O				
----------								F			
Kolor przedniego panelu:											
srebrne tło i czarne pokrętło									A		
żółte tło i czerwone pokrętło									Y		
Próby odbiorcze:											
bez dodatkowych wymagań										0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości										1	
Wykonanie:											
standardowe											00
specjalne***											XX

* - tylko dla kątów przełączania 60°
** - tylko dla kątów przełączania 90°
*** - tylko po uzgodnieniu z producentem

PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

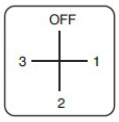
LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

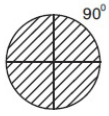
PRZEŁĄCZNIKI WIELOPOŁOŻENIOWE **PKT2**

Kod wykonania PKT2-_90T_03OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	90T	_	03	O	F	_	_	00
Prąd znamionowy:									
6 A	A								
10 A	B								
16 A	C								
Ilość biegunów:									
1 biegun			1						
2 bieguny			2						
3 bieguny			3						
4 bieguny			4						
Kolor przedniego panelu:									
srebrne tło i czarne pokrętło							A		
żółte tło i czerwone pokrętło							Y		
Próby odbiorcze:									
bez dodatkowych wymagań								0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości								1	



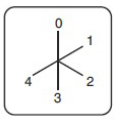
Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 3-pozycyjny + OFF	*	*	*
2-biegunowy 3-pozycyjny + OFF	*	*	*
3-biegunowy 3-pozycyjny + OFF	*	*	*
4-biegunowy 3-pozycyjny + OFF	*	*	*



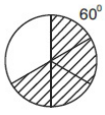
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	1B	3A	2B	3B	1C	2C	1D	3C	2D	3D
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LB	LA	LB	LB	LC	LC	LD	LC	LD	LD
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1	1	2	1	2	2	3	3	4	3	4	4
0												
1	X		X				X		X			
2		X			X			X			X	
3				X		X				X		X

Kod wykonania PKT2-_60L_04OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	60L	_	04	O	F	_	_	00
Prąd znamionowy:									
6 A	A								
10 A	B								
16 A	C								
Ilość biegunów:									
1 biegun			1						
2 bieguny			2						
3 bieguny			3						
4 bieguny			4						
Kolor przedniego panelu:									
srebrne tło i czarne pokrętło							A		
żółte tło i czerwone pokrętło							Y		
Próby odbiorcze:									
bez dodatkowych wymagań								0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości								1	



Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 4-pozycyjny + OFF	*	*	*
2-biegunowy 4-pozycyjny + OFF	*	*	*
3-biegunowy 4-pozycyjny + OFF	*	*	*



STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	1B	2B	3B	4B	1C	2C	3C	4C
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LB	LB	LB	LB	LC	LC	LC	LC
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1				2				3			
0												
1	X				X				X			
2		X				X				X		
3			X				X				X	
4				X				X				X

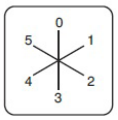
WYKONANIA DOSTĘPNE Z MAGAZYNU:

PKT2-C60L1040FA000
- Przełącznik wielopołożeniowy 16A, kąt 60°, kąt obrotu <360°, 1 biegun, 4 pozycje, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, srebrne tło, czarne pokrętło

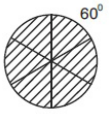
PKT2-C60L1040FY000
- Przełącznik wielopołożeniowy 16A, kąt 60°, kąt obrotu <360°, 1 biegun, 4 pozycje, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, żółte tło, czerwone pokrętło

Kod wykonania PKT2-_60T_05OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	60T	_	05	O	F	_	_	00
Prąd znamionowy:									
6 A	A								
10 A	B								
16 A	C								
Ilość biegunów:									
1 biegun			1						
2 bieguny			2						
3 bieguny			3						
4 bieguny			4						
Kolor przedniego panelu:									
srebrne tło i czarne pokrętło							A		
żółte tło i czerwone pokrętło							Y		
Próby odbiorcze:									
bez dodatkowych wymagań								0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości								1	



Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 5-pozycyjny + OFF	*	*	*
2-biegunowy 5-pozycyjny + OFF	*	*	*



STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	1B	2B	3B	4B	5B
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LB	LB	LB	LB	LB
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1					2				
0										
1	X					X				
2		X					X			
3			X					X		
4				X					X	
5					X					X

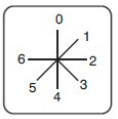
PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

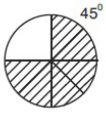
PRZEŁĄCZNIKI WIELOPOŁOŻENIOWE **PKT2**

Kod wykonania PKT2-_40L_06OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	40L	_	06	O	F	_	_	00
Prąd znamionowy:									
6 A	A								
10 A	B								
16 A	C								
Ilość biegunów:									
1 biegun			1						
2 bieguny			2						
3 bieguny			3						
4 bieguny			4						
Kolor przedniego panelu:									
srebrne tło i czarne pokrętło							A		
żółte tło i czerwone pokrętło							Y		
Próby odbiorcze:									
bez dodatkowych wymagań								0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości								1	



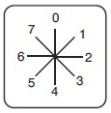
Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-biegunowy 6-pozycyjny + OFF	*	*	*
2-biegunowy 6-pozycyjny + OFF	*	*	*



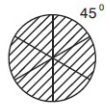
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	1B	2B	3B	4B	5B	6B
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LB	LB	LB	LB	LB	LB
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1						2					
0												
1	X						X					
2		X						X				
3			X						X			
4				X						X		
5					X						X	
6						X						X

Kod wykonania PKT2-_40T107OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	40T107OF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



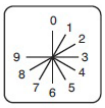
Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-biegunowy 7-pozycyjny + OFF	*	*	*



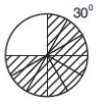
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
0							
1	X						
2		X					
3			X				
4				X			
5					X		
6						X	
7							X

Kod wykonania PKT2-_30T109OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	30T109OF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-biegunowy 9-pozycyjny + OFF	*	*	*



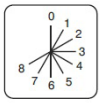
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9									X

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

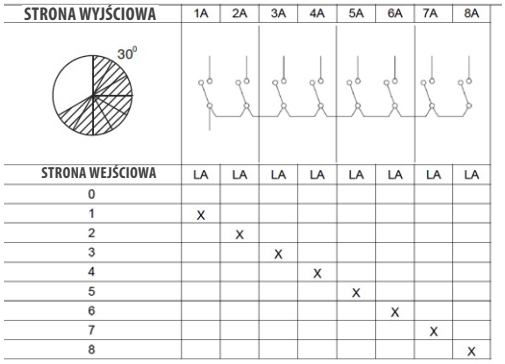
PRZEŁĄCZNIKI WIELOPOŁOŻENIOWE **PKT2**

Kod wykonania PKT2-_30L108OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	30L108OF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	

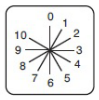


Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 8-pozycyjny + OFF	*	*	*

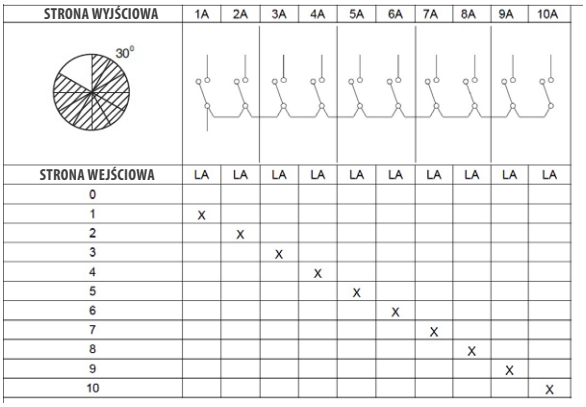


Kod wykonania PKT2-_30T110OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	30T110OF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	

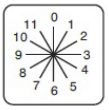


Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 10-pozycyjny + OFF	*	*	*

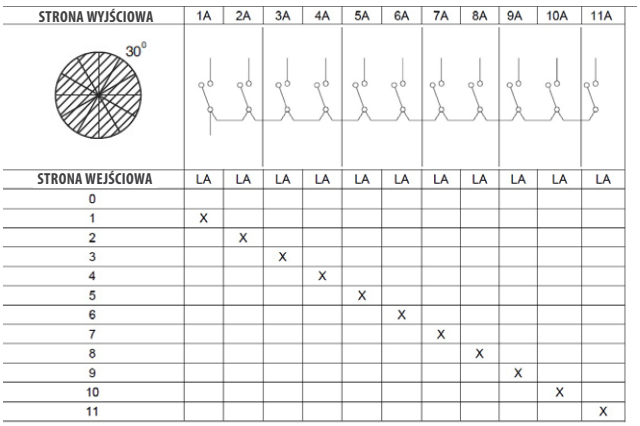


Kod wykonania PKT2-_30T111OF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	30T111OF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 11-pozycyjny + OFF	*	*	*



PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

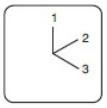
LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

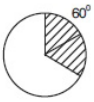
PRZEŁĄCZNIKI WIELOPOŁOŻENIOWE **PKT2**

Kod wykonania PKT2-_60L_03WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	60L	_	03WF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
3 bieguny			3				
4 bieguny			4				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



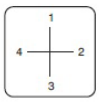
Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 3-pozycyjny	*	*	*
2-biegunowy 3-pozycyjny	*	*	*
3-biegunowy 3-pozycyjny	*	*	*
4-biegunowy 3-pozycyjny	*	*	*



STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	1B	3A	2B	3B	1C	2C	1D	3C	2D	3D
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LB	LA	LB	LB	LC	LC	LD	LC	LD	LD
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1	1	2	1	2	2	3	3	4	3	4	4
1	X		X				X		X			
2		X			X			X			X	
3				X		X				X		X

Kod wykonania PKT2-_90T_04WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	90T	_	04WF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
3 bieguny			3				
4 bieguny			4				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



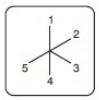
Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 4-pozycyjny	*	*	*
2-biegunowy 4-pozycyjny	*	*	*
3-biegunowy 4-pozycyjny	*	*	*



STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	1B	2B	3B	4B	1C	2C	3C	4C
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LB	LB	LB	LB	LC	LC	LC	LC
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1				2				3			
1	X				X				X			
2		X				X				X		
3			X				X				X	
4				X				X				X

Kod wykonania PKT2-_60L_05WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	60L	_	05WF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
3 bieguny			3				
4 bieguny			4				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 5-pozycyjny	*	*	*
2-biegunowy 5-pozycyjny	*	*	*



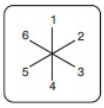
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	1B	2B	3B	4B	5B
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LB	LB	LB	LB	LB
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1					2				
1	X					X				
2		X					X			
3			X					X		
4				X					X	
5					X					X

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

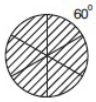
PRZEŁĄCZNIKI WIELOPOŁOŻENIOWE **PKT2**

Kod wykonania PKT2-_60T_06WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	60t	_	06WF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
3 bieguny			3				
4 bieguny			4				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



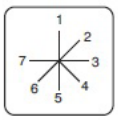
Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 6-pozycyjny	*	*	*
2-biegunowy 6-pozycyjny	*	*	*



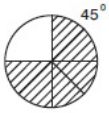
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	1B	2B	3B	4B	5B	6B
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LB	LB	LB	LB	LB	LB
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1						2					
1	X						X					
2		X						X				
3			X						X			
4				X						X		
5					X						X	
6						X						X

Kod wykonania PKT2-_40L107WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	40L107WF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



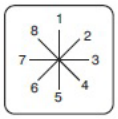
Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 7-pozycyjny	*	*	*



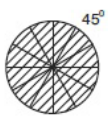
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
1	X						
2		X					
3			X				
4				X			
5					X		
6						X	
7							X

Kod wykonania PKT2-_40T108WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	40T108WF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-biegunowy 8-pozycyjny	*	*	*



STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
1	X							
2		X						
3			X					
4				X				
5					X			
6						X		
7							X	
8								X

PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

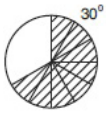
PRZEŁĄCZNIKI WIELOPOŁOŻENIOWE **PKT2**

Kod wykonania PKT2-_30L109WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	30L109WF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



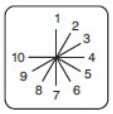
Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-biegunowy 9-pozycyjny	*	*	*



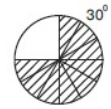
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9									X

Kod wykonania PKT2-_30L110WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	30L110WF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-biegunowy 10-pozycyjny	*	*	*



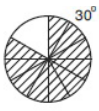
STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
1	X									
2		X								
3			X							
4				X						
5					X					
6						X				
7							X			
8								X		
9									X	
10										X

Kod wykonania PKT2-_30L111WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	30L111WF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-biegunowy 11-pozycyjny	*	*	*



STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
1	X										
2		X									
3			X								
4				X							
5					X						
6						X					
7							X				
8								X			
9									X		
10										X	
11											X

PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

PRZEŁĄCZNIKI WIELOPOŁOŻENIOWE **PKT2**

Kod wykonania PKT2-_30T112WF_ _00

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	30T112WF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-biegunowy 12-pozycyjny	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A
												
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
1	X											
2		X										
3			X									
4				X								
5					X							
6						X						
7							X					
8								X				
9									X			
10										X		
11											X	
12												X

KODOWANIE SERII **PKT2**

Przełącznik wielopołożeniowy PKT2-	_	_	0	_	_	__	_	F	_	_	00
Prąd znamionowy:											
6 A	A										
10 A	B										
16 A	C										
Kąt przełączania:											
30°		3									
45°		4									
60°		6									
90°		9									
----------		0									
Kąt obrotu pokrętła:											
360°				T							
mniej niż 360°				L							
Ilość biegunów:											
1 biegun					1						
2 bieguny					2						
3 bieguny					3						
4 bieguny					4						
Ilość pozycji pokrętła:											
3 pozycje						03					
4 pozycje						04					
....						...					
12 pozycji						12					
Pozycja zerowa:											
bez OFF							W				
z OFF							O				
----------								F			
Kolor przedniego panelu:											
srebrne tło i czarne pokrętło									A		
żółte tło i czerwone pokrętło									Y		
Próby odbiorcze:											
bez dodatkowych wymagań										0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości										1	
Wykonanie:											
standardowe											00
specjalne*											XX

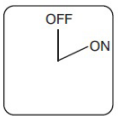
* - tylko po uzgodnieniu z producentem

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

ROZŁĄCZNIKI **PKT3**

Kod wykonania PKT3-_60L_XXOF_ _00

Rozłącznik PKT3-	_	60L	_	XXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
....			...				
9 biegunów			9				
10 biegunów			A				
11 biegunów			B				
12 biegunów			C				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-, 2-, 3-fazowy ON-OFF	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	1B	1C	1D	1E	1F	1G	1H	1I	1J	1K	1L
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OFF												
ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



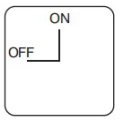
WYKONANIA DOSTĘPNE Z MAGAZYNU:

PKT3-C60L3XX0FA000
- Rozłącznik 16A, kąt 60°, kąt obrotu <360°, 3 bieguny, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, srebrne tło, czarne pokrętło

PKT3-C60L3XX0FY000
- Rozłącznik 16A, kąt 60°, kąt obrotu <360°, 3 bieguny, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, żółte tło, czerwone pokrętło

Kod wykonania PKT3-_90L_XXOF_ _00

Rozłącznik PKT3-	_	90L	_	XXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
....			...				
9 biegunów			9				
10 biegunów			A				
11 biegunów			B				
12 biegunów			C				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



Opis	Prąd 6A	10A	16A
1-, 2-, 3-fazowy ON-OFF	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	1B	1C	1D	1E	1F	1G	1H	1I	1J	1K	1L
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OFF												
ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

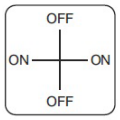
LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

ROZŁĄCZNIKI **PKT3**

Kod wykonania PKT3-_90T_XXOF_ _00

Rozłącznik PKT3-	_	90T	_	XXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
....			...				
9 biegunów			9				
10 biegunów			A				
11 biegunów			B				
12 biegunów			C				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	

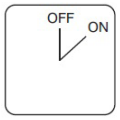


Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-, 2-, 3-fazowy ON-OFF	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	1B	1C	1D	1E	1F	1G	1H	1I	1J	1K	1L
												
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OFF												
ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Kod wykonania PKT3-_40L_XXOF_ _00

Rozłącznik PKT3-	_	40L	_	XXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:							
6 A	A						
10 A	B						
16 A	C						
Ilość biegunów:							
1 biegun			1				
2 bieguny			2				
....			...				
9 biegunów			9				
10 biegunów			A				
11 biegunów			B				
12 biegunów			C				
Kolor przedniego panelu:							
srebrne tło i czarne pokrętło					A		
żółte tło i czerwone pokrętło					Y		
Próby odbiorcze:							
bez dodatkowych wymagań						0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości						1	



Opis	Prąd		
	6A	10A	16A
1-, 2-, 3-fazowy ON-OFF	*	*	*

STRONA WYJŚCIOWA	1A	1B	1C	1D	1E	1F	1G	1H	1I	1J	1K	1L
												
STRONA WEJŚCIOWA	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL
ILOŚĆ BIEGUNÓW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OFF												
ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

KODOWANIE SERII PKT3

Rozłącznik PKT3-	_	_	0	_	_	XX	O	F	_	_	00
Prąd znamionowy:											
6 A	A										
10 A	B										
16 A	C										
Kąt przełączania:											
45°		4									
60°		6									
90°		9									
----------			0								
Kąt obrotu pokrętła:											
360° *				T							
mniej niż 360°				L							
Ilość biegunów:											
1 biegun					1						
2 bieguny					2						
....					...						
9 biegunów					9						
10 biegunów					A						
11 biegunów					B						
12 biegunów					C						
----------						XX					
----------							O				
----------								F			
Kolor przedniego panelu:											
srebrne tło i czarne pokrętło									A		
żółte tło i czerwone pokrętło									Y		
Próby odbiorcze:											
bez dodatkowych wymagań										0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości										1	
Wykonanie:											
standardowe											00
specjalne**											XX

* - tylko dla kątów przełączania 90°

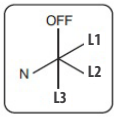
** - tylko po uzgodnieniu z producentem

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

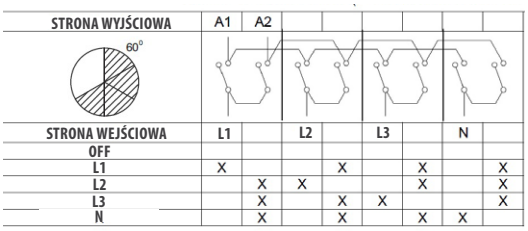
PRZEŁĄCZNIKI POMIAROWE **PKT4**

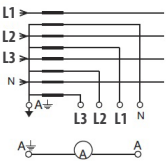
Kod wykonania PKT4-_62LXXXOF_ _00

Przełącznik pomiarowy PKT4-	_	62LXXXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
20 A	J				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd			
	6A	10A	16A	20A
Prądy fazowe + OFF	*	*	*	*





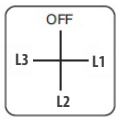
WYKONANIA DOSTĘPNE Z MAGAZYNU:

PKT4-C62LXXXOFA000
- Przełącznik pomiarowy 16A, do amperomierza, 5-pozycyjny L123/N/OFF, kąt obrotu <360°, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, srebrne tło, czarne pokrętło

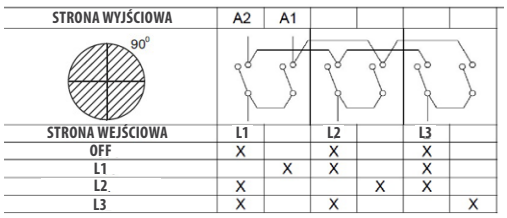
PKT4-C62LXXXOFY000
- Przełącznik pomiarowy 16A, do amperomierza, 5-pozycyjny L123/N/OFF, kąt obrotu <360°, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, żółte tło, czerwone pokrętło

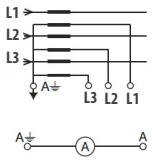
Kod wykonania PKT4-_91TXXXOF_ _00

Przełącznik pomiarowy PKT4-	_	91TXXXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
20 A	J				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd			
	6A	10A	16A	20A
Prądy fazowe + OFF	*	*	*	*





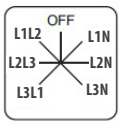
WYKONANIA DOSTĘPNE Z MAGAZYNU:

PKT4-C91TXXXOFA000
- Przełącznik pomiarowy 16A, do amperomierza, 4-pozycyjny L123/OFF, kąt obrotu 360°, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, srebrne tło, czarne pokrętło

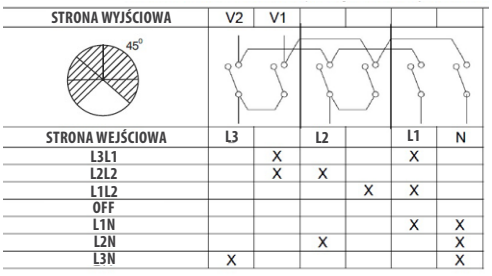
PKT4-C91TXXXOFY000
- Przełącznik pomiarowy 16A, do amperomierza, 4-pozycyjny L123/OFF, kąt obrotu 360°, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, żółte tło, czerwone pokrętło

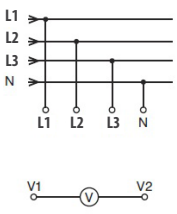
Kod wykonania PKT4-_43LXXXOF_ _00

Przełącznik pomiarowy PKT4-	_	43LXXXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
20 A	J				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd			
	6A	10A	16A	20A
Napięcia fazowe i międzyfazowe + OFF	*	*	*	*





WYKONANIA DOSTĘPNE Z MAGAZYNU:

PKT4-C43LXXXOFA000
- Przełącznik pomiarowy 16A, do woltomierza, 7-pozycyjny L-L/L-N/OFF, kąt obrotu <360°, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, srebrne tło, czarne pokrętło

PKT4-C43LXXXOFY000
- Przełącznik pomiarowy 16A, do woltomierza, 7-pozycyjny L-L/L-N/OFF, kąt obrotu <360°, z pozycją OFF, pokrętło prostokątne, żółte tło, czerwone pokrętło

PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

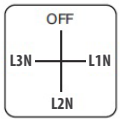
LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

SCHEMATY ŁĄCZENIOWE I KODOWANIE

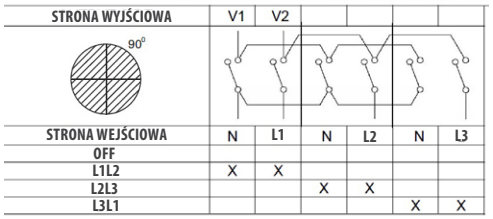
PRZEŁĄCZNIKI POMIAROWE **PKT4**

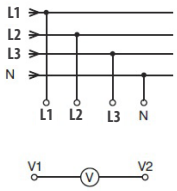
Kod wykonania PKT4-_95TXXXOF_ _00

Przełącznik pomiarowy PKT4-	_	95TXXXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
20 A	J				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



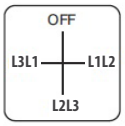
Opis	Prąd			
	6A	10A	16A	20A
Napięcia fazowe + OFF	*	*	*	*



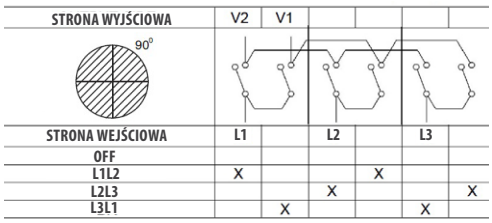


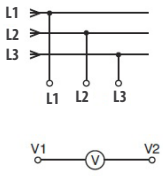
Kod wykonania PKT4-_94TXXXOF_ _00

Przełącznik pomiarowy PKT4-	_	94TXXXOF	_	_	00
Prąd znamionowy:					
6 A	A				
10 A	B				
16 A	C				
20 A	J				
Kolor przedniego panelu:					
srebrne tło i czarne pokrętło			A		
żółte tło i czerwone pokrętło			Y		
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	



Opis	Prąd			
	6A	10A	16A	20A
Napięcia międzyfazowe + OFF	*	*	*	*





KODOWANIE SERII **PKT4**

Przełącznik pomiarowy PKT4-	_	___	_	X	XX	O	F	_	_	00
Prąd znamionowy:										
6 A	A									
10 A	B									
16 A	C									
20 A	J									
Typ miernika:										
amperomierz L123/OFF/90°		91								
amperomierz L123/N/OFF/60°		62								
woltomierz L-L/L-N/OFF/45°		43								
woltomierz L-L/OFF/90°		94								
woltomierz L-N/OFF/90°		95								
Kąt obrotu pokrętła:										
360° *			T							
mniej niż 360° **			L							
----------				X						
----------					XX					
----------						O				
----------							F			
Kolor przedniego panelu:										
srebrne tło i czarne pokrętło								A		
żółte tło i czerwone pokrętło								Y		
Próby odbiorcze:										
bez dodatkowych wymagań									0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości									1	
Wykonanie:										
standardowe										00
specjalne***										XX

* - tylko dla kątów przełączania 90°
** - tylko dla kątów przełączania 45° i 60°
*** - tylko po uzgodnieniu z producentem

AKCESORIA - ZAMAWIANIE

Kod zamówienia	Opis	Wygląd
20-042-06-00007	Pokrętło czarne	
20-042-06-00008	Pokrętło czerwone	
20-042-06-00009	Korpus przedni żółty	
20-042-06-00010	Papierowe żółte tło do tabliczki wskaźnikowej	
20-042-06-00011	Papierowe żółte tło do tabliczki tytułowej	
20-042-06-00012	Tabliczka przednia tytułowa czysta	
20-042-06-00013	Tabliczka przednia wskaźnikowa czysta	
20-042-06-00016	Zestaw montażowy do tablicy	

PKT1 / PKT2 / PKT3 / PKT4
- ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

ZOBACZ TAKŻE:



ND40 - analizator/rejestrator parametrów sieci



RE92 - regulator 2-kanałowy



P30U - uniwersalny przetwornik temperatury i sygnałów standardowych



ND30 - miernik parametrów sieci 1- i 3-fazowej z rejestracją i Ethernetem



N43 - 3-fazowy miernik parametrów sieci montowany na szynie



P43 - 3-fazowy przetwornik parametrów sieci



EA19 - woltomierz



Przekładniki prądowe 5 A do 6 kA



Darmowy program **eCON**

Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej:

www.lumel.com.pl

Dołącz do nas na Facebooku!

LUMEL
LICZY SIĘ WSZYSTKO

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1, 65-022 Zielona Góra
tel.: +48 68 45 75 100, fa_ +48 68 45 75 508
www.lumel.com.pl

Informacja techniczna:
Tel: 68 45 75 306/106/180/260/353
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Realizacja zamówień:
Tel: 68 45 75 207/209 /218/341
Fax: 68 32 55 650