

KATALOG
2012



KARPICKO
SI POWSTANIEC



Spółdzielnia Inwalidów „POWSTANIEC” w Karpicku powstała w 1951 roku. Jesteśmy znanym producentem i dystrybutorem wyrobów elektrotechnicznych. W ofercie naszej firmy znajduje się szeroka gama transformatorów bezpieczeństwa i separacyjnych 1- i 3- fazowych od 0,025 kVA do 2000 kVA, a także transformatory i zasilacze do oświetlenia halogenowego oraz LED. Jesteśmy również dystrybutorem zasilaczy impulsowych, przetwornic AC/DC oraz wtyczek, gniazd i rozdzielnic przemysłowych, a także dzwonek i gongów. Naszą ofertę uzupełniają wtyczki i gniazda do przedłużaczy, przedłużacze, rozgałęźniki oraz osprzęt elektroinstalacyjny.

Kooperacja z takimi firmami jak Phoenix Contact czy Besel (Cantoni Group) stała się znaczącą działalnością firmy. Z przyjemnością oddajemy do Państwa rąk nasz nowy katalog na rok 2012.

Zapraszamy do współpracy!

Sprzedż produktów będących w ofercie S. I. „POWSTANIEC” realizowana jest poprzez Dział Handlu, Logistyki i Rozwoju oraz przedstawicieli handlowych.

tel.: +48 68 384 53 87, +48 68 346 81 39 do 40

fax: +48 68 384 38 20

e-mail: handlowy@si-karpicko.pl

www.si-karpicko.pl

Szef działu logistyki i rozwoju
Janusz J. Lisiecki
tel. (68) 384 20 57 wew. 338
e-mail: lisiecki@si-karpicko.pl
mob. 602 762 843

Halina Przybyła
tel. (68) 384 20 57 wew. 306
mob. 694 499 613

Grzegorz Wieczorek
tel. (68) 384 20 57 wew. 370
mob. 692 189 134

Marcin Kiełczewski
tel. (68) 384 20 57 wew. 302
mob. 694 499 612

Przedstawiciele handlowi

Obszar Pomorski I
Area I

Marcin Poździak
mob. 502 49 66 52
m.pozdziak@gppe.com.pl

Obszar Zachodni III
Area III

Arkadiusz Grodzki
mob. 502 49 66 55
a.grodzki@gppe.com.pl

Obszar Centralny V
Area V

Zdzisław Matyszczak
mob. 502 49 66 56
z.matyszczak@gppe.com.pl

Obszar Południowy VI
Area VI

Artur Woźniak
mob. 502 49 66 53
a.wozniak@gppe.com.pl

Obszar Wschodni VII
Area VII

Janusz Smolak
mob. 502 49 66 51
j.smolak@gppe.com.pl



SPIS TREŚCI

Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne.....	4
Zasilacze impulsowe.....	22
Transformatory i zasilacze do oświetlenia.....	31
Wtyczki i gniazda do przedłużaczy.....	36
Przedłużacze i rozgałęźniki.....	42
Osprzęt elektroinstalacyjny.....	47
Skrzynki, puszki, złącza kablowe.....	54
Wtyczki, gniazda przemysłowe.....	56
Dzwonki i gongi.....	57
Łącznik i zaciski laboratoryjne.....	58
Zespół zasilania awaryjnego ZZA.....	59

Transformatory typu TOe

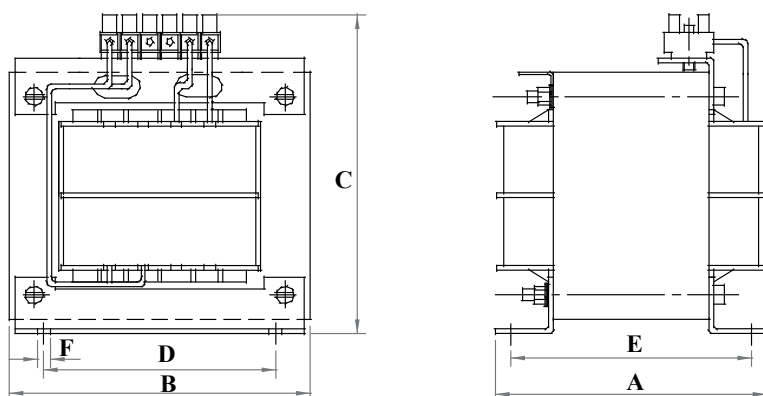
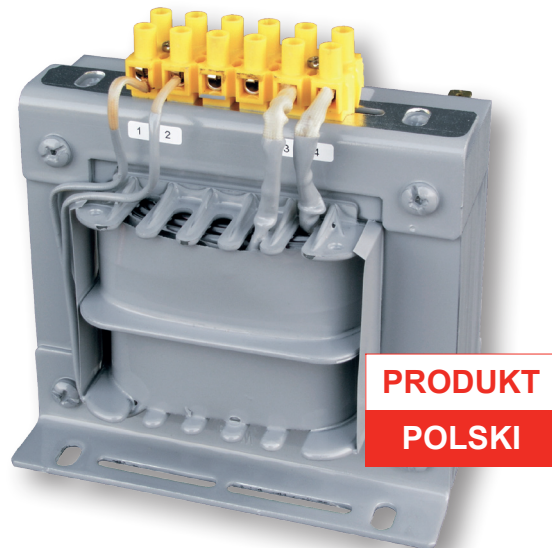
Transformatory jednofazowe bezpieczeństwa i separacyjne do wbudowania wykonane według normy PN-EN 61558-1, PN-EN 61558-2-4, PN-EN 61558-2-6 przeznaczone do użytku w przemysłowych i elektroenergetycznych instalacjach niskiego napięcia, w urządzeniach elektrycznych, tablicach oraz szafach rozdzielczych.

Budowa:

- rdzeń EI,
- uzwojenie nawinięte na korpusie izolacyjnym,
- obejmę do mocowania transformatora,
- listwa zaciskowa do połączeń zewnętrznych.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-500V,
- napięcie wyjściowe (zakres): 6-500V (25-63VA),
12-500V (100-630VA),
24-500V (800-1200VA)
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B (25-800VA)
F (1000-1200VA)
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 00



Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TOe-25	53	66	85		40	4,8	0,7
TOe-40	65	66	85	50	52	4,8	1,0
TOe-63	61	84	98	64	45	4,8	1,5
TOe-100	76	96	112	84	62	5,8	2,5
TOe-160	87	96	112	84	72	5,8	3,0
TOe-250	86	120	130	90	70	5,8	4,3
TOe-320	97	120	130	90	80	5,8	5,3
TOe-400	120	120	130	90	102	5,8	6,8
TOe-630	120	135	146	104	104	5,8	8,5
TOe-800	120	150	170	122	100	7	10,0
TOe-1000	146	150	164	122	126	7	13,4
TOe-1200	146	150	164	122	126	7	13,6

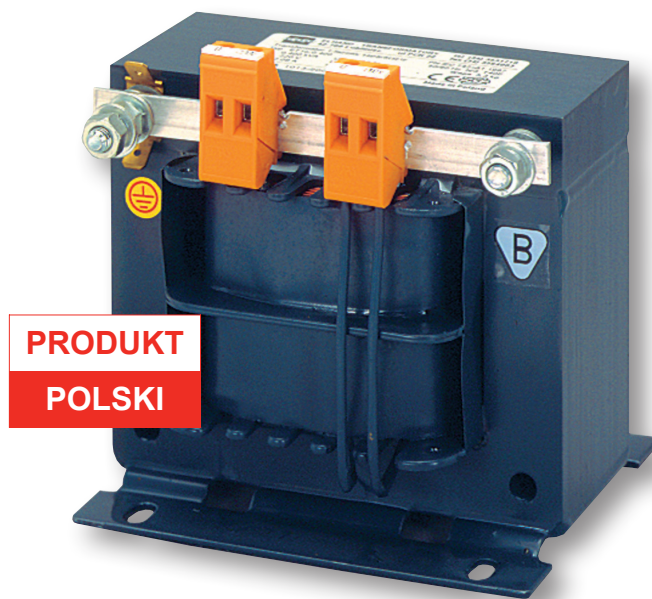
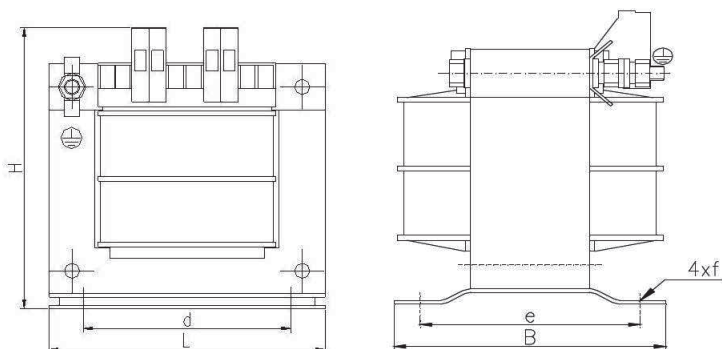
Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne jednofazowe typu ET1

Transformatory bezpieczeństwa przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych napięciem bezpiecznym. Transformatory separacyjne stosowane są w układach, gdzie wymagana jest separacja napięciowa. W wykonaniu standardowym transformatory przystosowane są do mocowania przy pomocy kątowników mocujących. Ilość odczepów po stronie pierwotnej i po stronie wtórnej według uzgodnień z odbiorcą. Zaciski prądowe mogą być umieszczone tylko po jednej lub po obu stronach transformatora.

Na życzenie transformatory mogą być montowane w obudowach o stopniu ochrony IP23, IP44 lub IP54, z możliwością wyprowadzenia kabli zasilających poprzez dławnice.

Dane techniczne:

- wykonanie: Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne ogólnego stosowania wykonane są zgodnie z wymaganiami norm EN/IEC 61558-2-4, EN/IEC 61558-2-6
- klasa izolacji: T40B - w wersji lądowej C1/E0, T45B - w wersji morskiej C2/E1
- stopień ochrony: IP 00
- klasa ochronności: I
- częstotliwość: 50/60Hz
- napięcia pierwotne: do 1000V
- napięcia wtórne: do 50V (bezpieczeństwa), do 500V (separacyjne)
- zaciski prądowe: zaciski prądowe o przekroju nominalnym od 1,5 mm² do 10 mm² lub końcówki kablowe dla prądów powyżej 61A
- mocowanie: przy pomocy kątowników mocujących



Typ	Moc (kVA)	L (mm)	B max (mm)	H (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Masa (kg)
EET1o_* - 1,60	1,60	174	195	156	135	136	7x15	20
ET1o_* - 2,00	2,00	192	195	178	150	131	10x18	22
ETET1o_* - 2,50	2,50	192	210	178	150	149	10x18	25,5

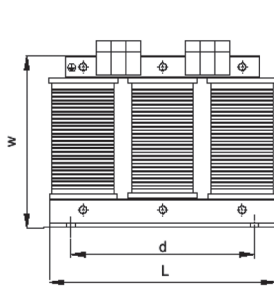
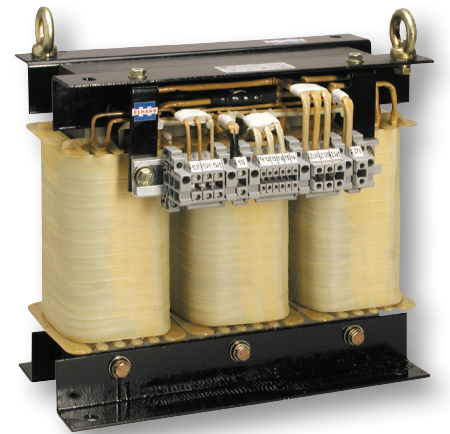
Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne trójfazowe typu ET3

► **Uwaga:** transformatory trójfazowe produkowane są tylko pod zamówienie klienta (nie są dostępne na stanie magazynowym) – możliwość wykonania transformatorów o mocy pow. 10kVA do 2000kVA.

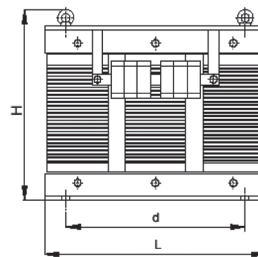
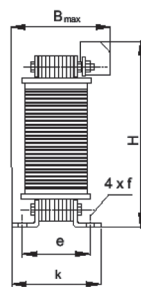
Transformatory bezpieczeństwa przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych napięciem bezpiecznym. Transformatory separacyjne stosowane są w układach, gdzie wymagana jest separacja napięciowa. W wykonaniu standardowym transformatory przystosowane są do mocowania przy pomocy kątowników mocujących. Zaciski prądowe mogą być umieszczone tylko po jednej lub po obu stronach transformatora. Na życzenie transformatory mogą być montowane w obudowach o stopniu ochrony IP23, IP44 lub IP54. W wykonaniu standardowym obudowy malowane są lakierem proszkowym w kolorze RAL 7032.

Parametry:

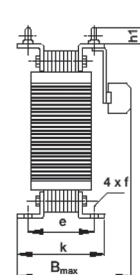
- wykonanie: Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne ogólnego stosowania wykonane są zgodnie z wymaganiami norm EN/IEC 61558-2-4, EN/IEC 61558-2-6
- klasa izolacji: T40B - w wersji lądowej C1/E0, T45F - w wersji morskiej C2/E1
- stopień ochrony: IP 00
- klasa ochronności: I
- częstotliwość: 50/60Hz
- napięcia pierwotne: do 1000V
- napięcia wtórne: do 50V (bezpieczeństwa), do 500V (separacyjne)
- zaciski prądowe: zaciski prądowe o przekroju nominalnym od 4 mm² do 150 mm² lub szyny miedziane przy pomocy kątowników mocujących
- mocowanie:



Wykonanie A
dla mocy do 6,3 kVA



Wykonanie B
dla mocy powyżej 6,3 kVA



Typ	Moc (kVA)	L (mm)	B max (mm)	H (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Masa (kg)	Wykon.
ET3o_* - 0,05	0,05	100	60	122	81	41	5 x 8	1,4	A
ET3o_* - 0,15	0,15	125	71	140	100	55	5 x 8	2,6	A
ET3o_* - 0,3	0,3	155	91	156	130	71	8 x 12	5,1	A
ET3o_* - 0,5	0,5	195	102	185	173	82	8 x 11	7,5	A
ET3o_* - 0,63	0,63	195	112	185	173	92	8 x 11	9,5	A
ET3o_* - 0,8	0,8	195	112	185	173	92	8 x 11	10,5	A
ET3o_* - 1,0	1	210	105	200	173	85	8 x 11	12	A
ET3o_* - 1,5	1,5	240	131	226	198	105	11 x 15	16	A
ET3o_* - 2,0	2	240	146	226	198	120	11 x 15	22	A
ET3o_* - 2,5	2,5	261	140	239	198	114	11 x 15	26	A
ET3o_* - 3,0	3	300	152	274	240	122	11 x 15	30	A
ET3o_* - 4,0	4	300	165	274	240	135	11 x 15	38	A
ET3o_* - 5,0	5	300	192	274	240	160	11 x 15	49	A
ET3o_* - 6,3	6,3	360	230	365	310	125	11 x 15	47	B
ET3o_* - 7,5	7,5	360	237	365	310	132	11 x 15	54	B
ET3o_* - 8,0	8	360	247	365	310	142	11 x 15	60	B
ET3o_* - 10,0	10	360	270	365	310	162	11 x 15	71	B

Transformator typu OT

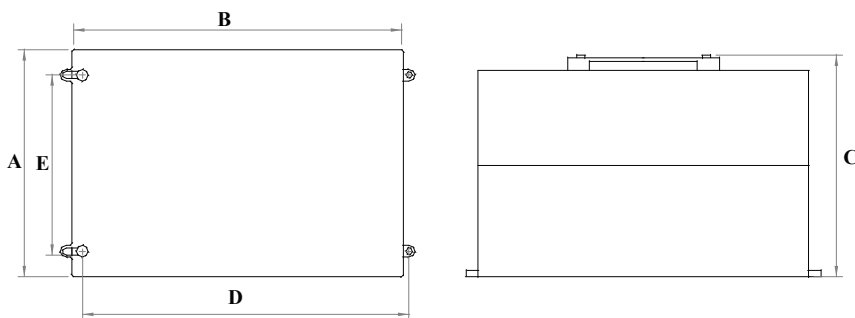
Transformatory bezpieczeństwa typu OT przeznaczone są do zasilania urządzeń w instalacjach niskiego napięcia oraz innych odbiorników, w których zastosowanie transformatorów bezpieczeństwa lub separacyjnych wymagane jest przepisami ochronnymi. Dodatkowym atutem jest plastikowy uchwyt w obudowie transformatora, który pozwala na swobodne przenoszenie wyrobu (transformator przenośny) jak również uchwyty ułatwiające montaż wyrobu. Obudowa izolacyjna z tworzywa sztucznego o stopniu ochrony IP44 zwiększa odporność wyrobu na działanie czynników zewnętrznych.

Po stronie wtórnej zamontowane gniazdo dwubiegunowe 10A, 24V (OT-100 do OT-160) lub listwa zaciskowa (OT-250 i OT-400). Wykonanie w dwóch wersjach – gniazdo bezpiecznikowe aparatu lub wyłącznik termiczny.

Transformatory nieodporne lub warunkowo odporne na zwarcie.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-230V
- napięcie wyjściowe (zakres): 12-500V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 44



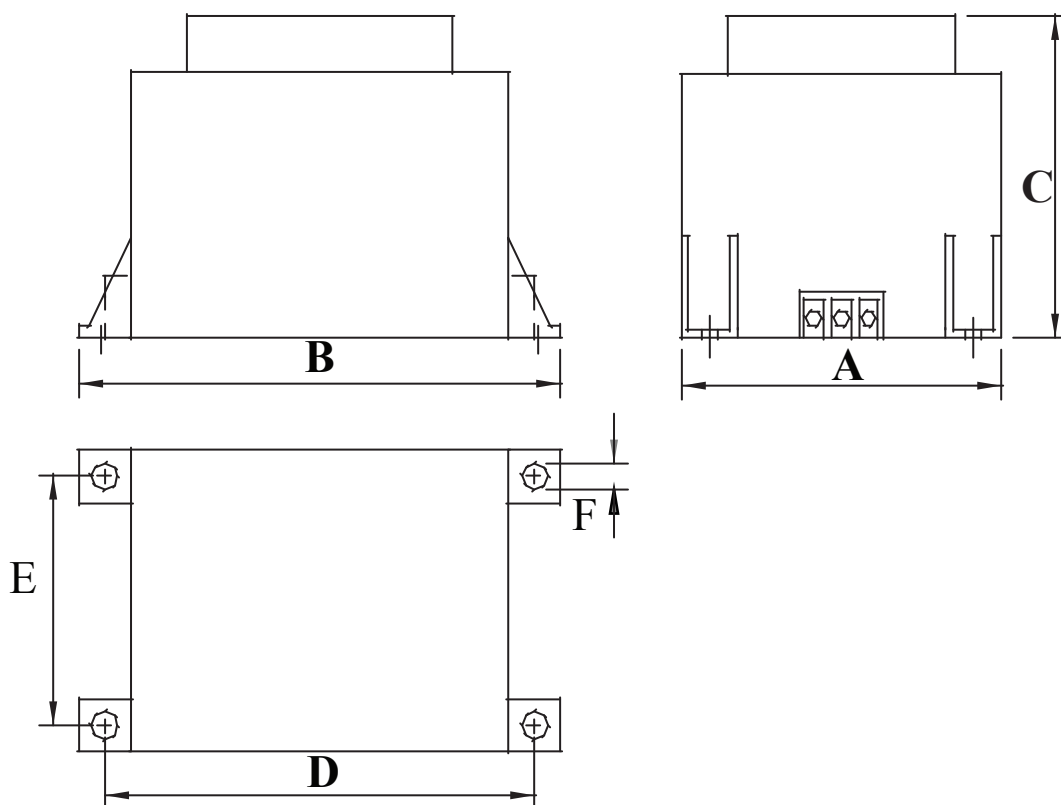
Typ	Wymiar (mm)					Waga (kg)
	A	B	C	D	E	
OT-100 / OT-100/T	134	195	135	194	100	3,1
OT-120 / OT-120/T						3,1
OT-160 / OT-160/T						3,8
OT-180 / OT-180/T						3,8
OT-250 / OT-250/T						5,0
OT-400 / OT-400/T						7,0

Transformatory typu TZO1

Transformatory jednofazowe bezpieczeństwa i separacyjne typu TZO przeznaczone są do zasilania urządzeń przemysłowych i elektroenergetycznych instalacji niskiego napięcia. Charakteryzują się małymi gabarytami. Transformatory zalewane żywicą poliuretanową zwiększają odporność na czynniki zewnętrzne. Obudowa daje możliwość zamontowania transformatora do podłoża. Dostępne w dwóch wykonaniach: TZO1 i TZO2.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-500V
- napięcie wyjściowe (zakres): 6-500V (25-63VA), 12-500V (100-400VA)
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 20



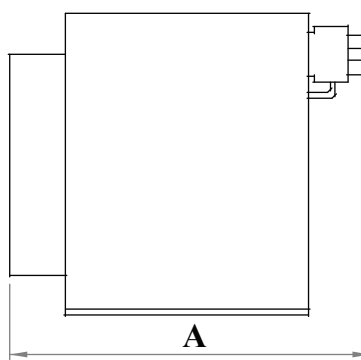
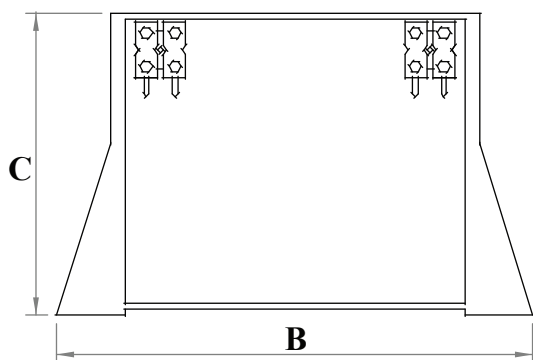
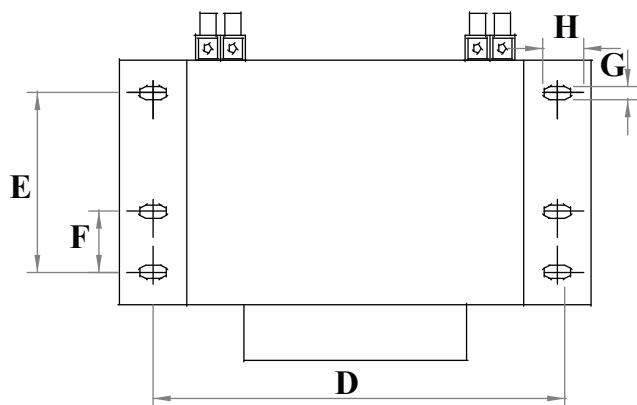
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TZO1-25	59	88	49	77,5	47,5	4,2	0,8
TZO1-40	59	88	61	77,5	47,5	4,2	1,1
TZO1-63	75	108	63	97,5	60	4,2	1,6
TZO1-100	85	130	75	115	70	6,2	2,5
TZO1-160	85	130	85	115	70	6,2	3,1
TZO1-250	107	177	130	150,5	85	8,5	5,0
TZO1-400	107	177	130	150,5	85	8,5	7,4

Transformator typu TZO2

Transformatory jednofazowe bezpieczeństwa i separacyjne typu TZO przeznaczone są do zasilania urządzeń przemysłowych i elektroenergetycznych instalacji niskiego napięcia. Charakteryzują się małymi gabarytami. Transformatory zalewane żywicą poliuretanową zwiększają odporność na czynniki zewnętrzne. Obudowa daje możliwość zamontowania transformatora do podłoża. Dostępne w dwóch wykonaniach: TZO1 i TZO2.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-500V
- napięcie wyjściowe (zakres): 6-500V (25-63VA), 12-500V (100-400VA)
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 20



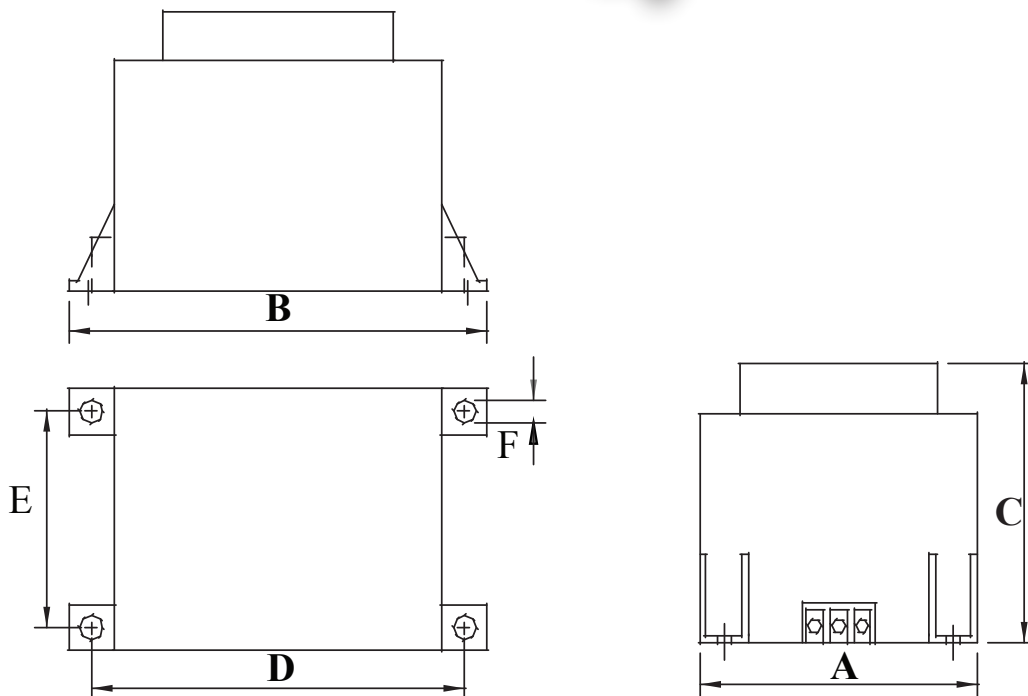
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TZ02-25	59	94	69	82	13	4,8	0,8
TZ02-40	59	94	81	82	13	4,8	1,1
TZ02-63	75	120	84	102,5	32,5	5,2	1,6
TZ02-100	85	133	95	115	40	5,5	2,5
TZ02-160	85	133	105	115	50	5,5	3,1
TZ02-250	109	172	130	150	65	8,5	5,0
TZ02-400	109	172	154	150	85	8,5	7,4

Transformatory typu TZO3 i TZO4

Transformatory bezpieczeństwa typu TZO przeznaczone są do zasilania urządzeń w instalacjach niskiego napięcia oraz innych odbiorników, w których zastosowanie transformatorów bezpieczeństwa wymagane jest przepisami ochronnymi. Obudowa izolacyjna z tworzywa sztucznego o stopniu ochrony IP40 oraz zalanie transformatora żywicą poliuretanową zwiększa odporność wyrobu na działanie czynników zewnętrznych. Otwory montażowe umożliwiają zamocowanie transformatora do podłoża, a przewód przyłączeniowy umożliwia podłączenie do zasilania. Po stronie wtórnej zamontowane gniazdo wtyczkowe. Wykonanie w dwóch wersjach: z gniazdem bezpiecznikowym aparaturowym (TZO3) lub wyłącznikiem termicznym (TZO4). Transformatory nieodporne lub warunkowo odporne na zwarcie.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-230V
- napięcie wyjściowe: 24V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 40



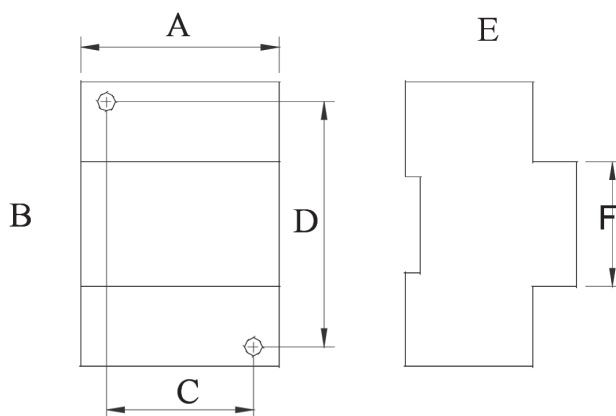
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TZO3 / TZO4-100	85	130	75	115	70	6,2	2,6
TZO3 / TZO4-160	85	130	85	115	70	6,2	3,1

Transformator typu TM

Transformatory modułowe sieciowe przeznaczone są do zasilania urządzeń w instalacjach domowych i przemysłowych. Możliwość montażu na szynę TS-35 lub za pomocą wkrętów. Obudowa z tworzywa sztucznego zawiera rdzeń zwiniany lub EI zalany żywicą poliuretanową. W transformatorach typu TM zabudowany został wyłącznik termiczny. Charakteryzują się małymi gabarytami i dużą odpornością na czynniki zewnętrzne.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-500V
- napięcie wyjściowe (zakres): 12-500V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 20



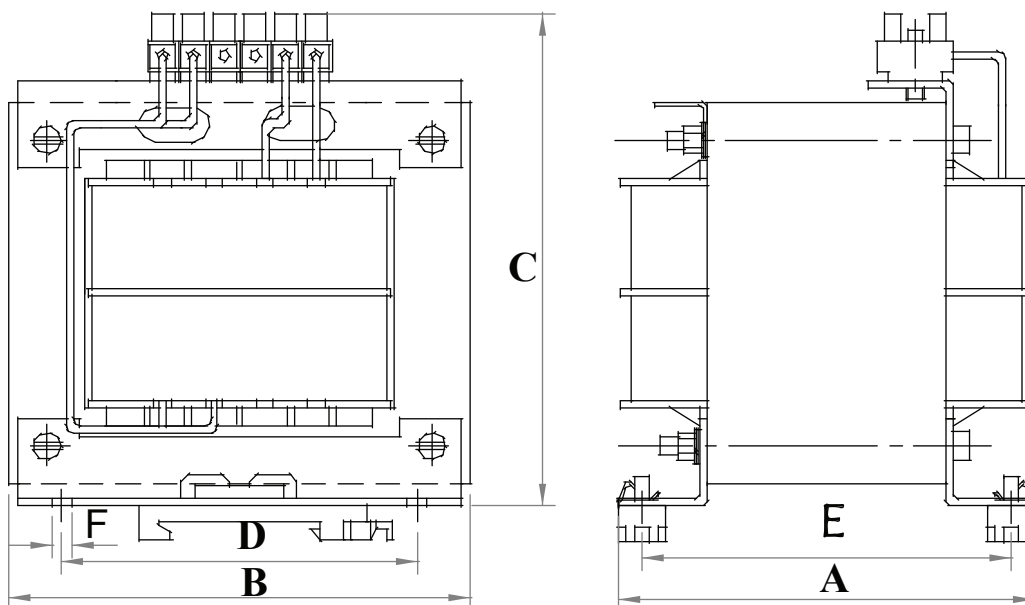
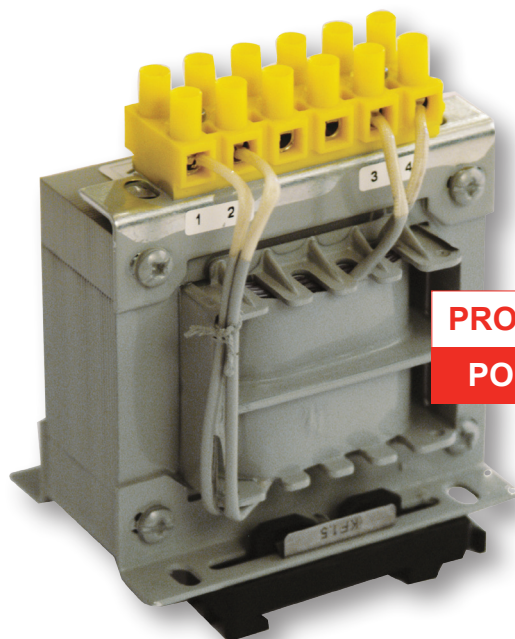
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TM-25/T	71	100	61	80	50	45	0,62
TM-40/T	89	110	61	90	65	45	0,97
TM-60/T	89	110	61	90	65	45	1,08

Transformatory typu TOe/S

Transformatory jednofazowe bezpieczeństwa i separacyjne do wbudowania wykonane według normy PN-EN 61558-1, PN-EN 61558-2-4, PN-EN 61558-2-6 przeznaczone do użytku w przemysłowych i elektromagnetycznych instalacjach niskiego napięcia, w urządzeniach elektrycznych, tablicach oraz szafach rozdzielczych. Transformatory do montażu na szynę TS-35 przy pomocy zamontowanych adapterów.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-500V
- napięcie wyjściowe (zakres): 6-500V (25-63VA)
12-500V (100-400VA)
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 00



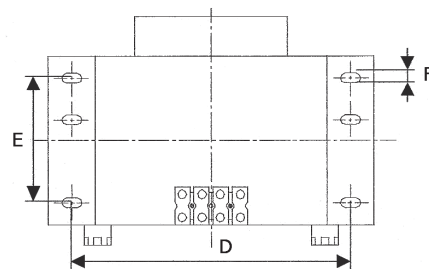
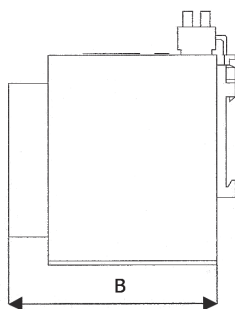
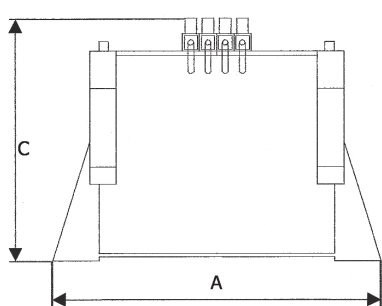
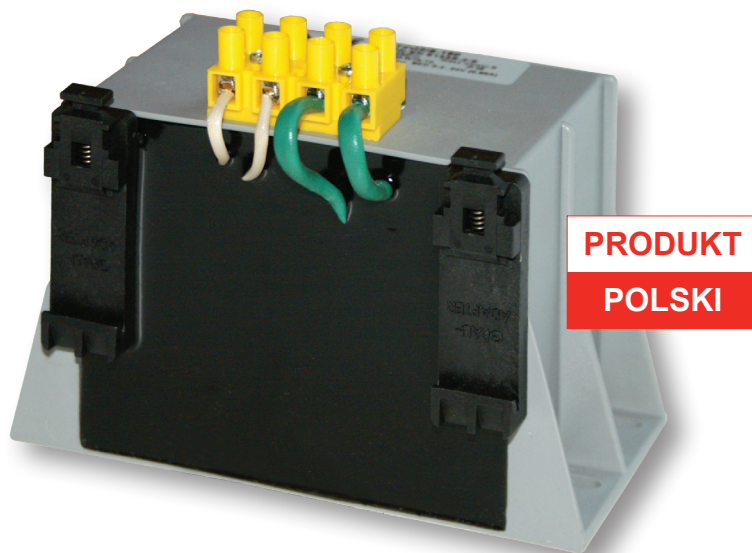
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TOe/S-25	53	66	85		40	4,8	0,7
TOe/S-40	65	66	85	50	52	4,8	1,0
TOe/S-63	61	84	98	64	45	4,8	1,5
TOe/S-100	76	96	112	84	62	5,8	2,5
TOe/S-160	87	96	112	84	72	5,8	3,0
TOe/S-320	97	120	130	90	80	5,8	5,3
TOe/S-400	120	120	130	90	102	5,8	6,8
TOe/S-250	86	120	130	90	70	5,8	4,3

Transformator typu TZO2/S

Transformatory jednofazowe bezpieczeństwa i separacyjne typu TZO2/S przeznaczone są do zasilania urządzeń przemysłowych i elektroenergetycznych instalacji niskiego napięcia. Charakteryzują się małymi gabarytami. Transformatory zalewane żywicą poliuretanową zwiększają odporność na czynniki zewnętrzne. Uniwersalna obudowa daje możliwość zamontowania transformatora zarówno do podłoża, jak i na szynę TS-35 za pomocą zamontowanych uchwytów.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-500V
- napięcie wyjściowe (zakres): 6-500V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 20



Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TZO2-100	75	133	107	115	40	5,5	2,5
TZO2-160	85	133	107	115	50	5,5	3,1
TZO2-250	109	172	129	150,0	65	8,5	5,0

Transformatory typu TD-0,5A i S3

Transformatory typu S3 o mocy 3VA to transformatory jednofazowe bezpieczeństwa i separacyjne w obudowie izolacyjnej do wbudowania, bezpieczne w przypadku uszkodzenia. Transformatory przeznaczone są do zasilania urządzeń w instalacjach niskiego napięcia oraz innych odbiorników, w których wymagane jest zastosowanie ochrony przed porażeniem elektrycznym. Obudowa zwiększa odporność wyrobu na działanie czynników zewnętrznych. Transformatory posiadają otwory w obudowie ułatwiające montaż wyrobu do podłoża za pomocą wkrętów.

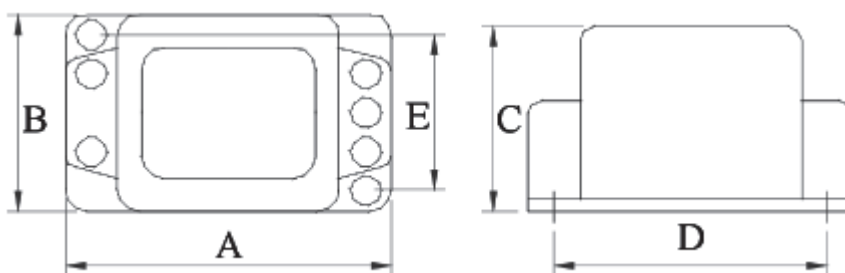
Transformator typu TD-0,5A jest to transformator jednofazowy dzwonekowy w obudowie izolacyjnej, do wbudowania, bezwarunkowo odporny na zwarcie. Transformator przeznaczony jest do zasilania urządzeń w instalacjach niskiego napięcia, tj. dzwonek, gongów urządzeń przywoławczych, w których wymagane jest zastosowanie ochrony przed porażeniem elektrycznym. Transformatory posiadają otwory ułatwiające montaż wyrobu poprzez wkręty do podłoża.

Parametry S3:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-500V
- napięcie wyjściowe (zakres): 6-500V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 20

Parametry TD-0,5A:

- napięcie wejściowe: 230V
- napięcie wyjściowe: 3-5-8V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 20



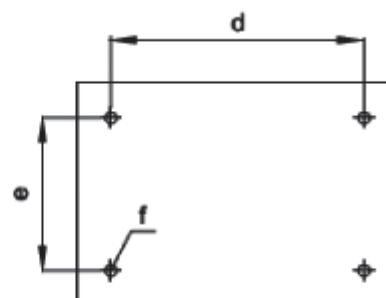
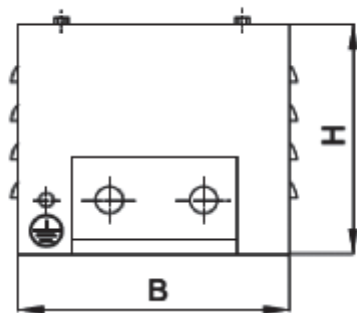
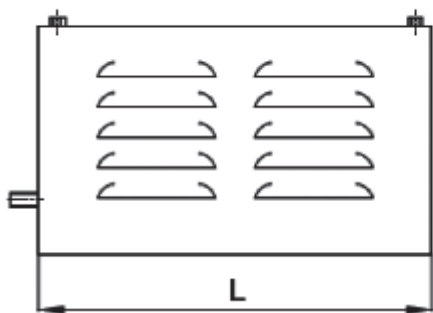
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TD-0,5A	75	45	37	65	35		0,25
S3	75	45	37	65	35		0,25

Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne jednofazowe typu ET1 w obudowie IP23, 44

Transformatory oddzielające przeznaczone są do zasilania obwodów oświetlenia, sterowania itp. Transformatory są montowane w obudowach o stopniu ochrony IP23 lub IP44 z możliwością wyprowadzenia kabli zasilających poprzez dławnice.

Parametry:

- wykonanie: transformatory oddzielające ogólnego stosowania wykonane są zgodnie z wymaganiami norm PN-EN61558-1, PN-EN61558-2-1
- klasa izolacji: T 40E - w wersji lądowej N/3, T 45E - w wersji morskiej W/3
- stopień ochrony: IP 23 lub IP 44
- klasa ochronności: I
- częstotliwość: 50/60Hz
- napięcia pierwotne: do 1000V
- napięcia wtórne: do 1000V



Widok "W"
Rozmieszczenie otworów mocujących

Typ	Moc	Wymiar (mm)						Waga (kg)
		L	B max	H	D	E	F	
ET10-0,63 IP 23	0,63	220	180	200	195	155	7,0	10,50
ET10-0,63 IP 44	0,63	300	260	230	270	230	7,0	13,10
ET10-0,80 IP 23	0,80	220	180	200	195	155	7,0	12,50
ET10-0,80 IP 44	0,80	300	260	230	270	230	7,0	15,10
ET10-1,00 IP 23	1,00	220	180	200	195	155	7,0	15,60
ET10-1,00 IP 44	1,00	260	300	230	230	270	7,0	18,20

Wykonania standardowe transformatorów TOe

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TOe 25 VA	230/12	12	2,1	41-04001.51	590750150878
	230/24	24	1,0	41-04001.48	590750150612
	230/42	42	0,6	41-04001.75	590750151261
	230/48	48	0,5	41-04001.55	590750150782
	400/12	12	2,1	41-04001.59	590750150879
	400/24	24	1,0	41-04001.52	590750150625
	400/42	42	0,6	41-04001.56	590750151158
	400/48	48	0,5	41-04001.57	590750150591
	230/110	110	0,2	41-04001.54	590750150611
	230/230	230	0,1	41-04001.50	590750150608
	400/110	110	0,2	41-04001.60	590750151268
	400/230	230	0,1	41-04001.49	590750150626
	TOe 40 VA	230/12	12	3,3	41-05001.51
230/24		24	1,7	41-05001.48	590750150662
230/42		42	1,0	41-05001.75	590750151284
230/48		48	0,8	41-05001.55	590750151277
400/12		12	3,3	41-05001.59	590750151295
400/24		24	1,7	41-05001.52	590750150663
400/42		42	1,0	41-05001.56	590750151296
400/48		48	0,8	41-05001.57	590750151297
230/110		110	0,4	41-05001.54	590750150759
230/230		230	0,2	41-05001.50	590750150880
400/110		110	0,4	41-05001.60	590750150549
400/230		230	0,2	41-05001.49	590750150758
TOe 63 VA		230/12	12	5,3	41-08001.51
	230/24	24	2,6	41-08001.48	590750150616
	230/42	42	1,5	41-08001.75	590750150737
	230/48	48	1,3	41-08001.55	590750151319
	400/12	12	5,3	41-08001.59	590750150903
	400/24	24	2,6	41-08001.52	590750150724
	400/42	42	1,5	41-08001.56	590750150725
	400/48	48	1,3	41-08001.57	590750151337
	230/110	110	0,6	41-08001.54	590750150745
	230/230	230	0,3	41-08001.50	590750151323
	400/110	110	0,6	41-08001.60	590750150664
	400/230	230	0,3	41-08001.49	590750150822

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TOe 100 VA	230/12	12	8,3	41-10001.51	590750150682
	230/24	24	4,2	41-10001.48	590750150620
	230/42	42	2,4	41-10001.75	590750150684
	230/48	48	2,1	41-10001.55	590750150713
	400/12	12	8,3	41-10001.59	590750150711
	400/24	24	4,2	41-10001.52	590750150628
	400/42	42	2,4	41-10001.56	590750151399
	400/48	48	2,1	41-10001.57	590750151400
	230/110	110	0,9	41-10001.54	590750150645
	230/230	230	0,4	41-10001.50	590750150712
	400/110	110	0,9	41-10001.60	590750151403
	400/230	230	0,4	41-10001.49	590750150613
	TOe 160 VA	230/12	12	13,3	41-12001.51
230/24		24	6,7	41-12001.48	590750150615
230/42		42	3,8	41-12001.75	590750150678
230/48		48	3,3	41-12001.55	590750151437
400/12		12	13,3	41-12001.59	590750150926
400/24		24	6,7	41-12001.52	590750150675
400/42		42	3,8	41-12001.56	590750151484
400/48		48	3,3	41-12001.57	590750150592
230/110		110	1,5	41-12001.54	590750150679
230/230		230	0,7	41-12001.50	590750150665
400/110		110	1,5	41-12001.60	590750150882
400/230		230	0,7	41-12001.49	590750150627
TOe 250 VA		230/12	12	20,8	41-14001.51
	230/24	24	10,4	41-14001.48	590750150599
	230/42	42	6,0	41-14001.75	590750151082
	230/48	48	5,2	41-14001.2E	590750151480
	400/12	12	20,8	41-14001.59	590750151210
	400/24	24	10,4	41-14001.52	590750150860
	400/42	42	6,0	41-14001.56	590750151083
	400/48	48	5,2	41-14001.57	590750151551
	230/110	110	2,3	41-14001.54	590750150746
	230/230	230	1,1	41-14001.50	590750150479
	400/110	110	2,3	41-14001.60	590750150666
	400/230	230	1,1	41-14001.49	590750150600

Wykonania standardowe transformatorów TOe

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN	
TOe 400 VA	230/12	12	33,3	41-16001.51	590750150629	
	230/24	24	16,7	41-16001.48	590750150601	
	230/42	43	9,5	41-16001.75	590750150487	
	230/48	48	8,3	41-16001.55	590750151115	
	400/12	12	33,3	41-16001.59	590750151613	
	400/24	24	16,7	41-16001.52	590750150763	
	400/42	42	9,5	41-16001.56	590750151616	
	400/48	48	8,3	41-16001.57	590750151619	
	230/110	110	3,6	41-16001.54	590750150673	
	230/230	230	1,7	41-16001.50	590750150649	
	400/110	110	3,6	41-16001.60	590750150884	
	400/230	230	1,7	41-16001.49	590750150677	
	TOe 630 VA	230/12	12	52,5	41-17001.51	590750150738
		230/24	24	26,3	41-17001.48	590750150639
230/42		42	15,0	41-17001.75	590750150508	
230/48		48	13,1	41-17001.55	590750150741	
400/12		12	52,5	41-17001.59	590750150641	
400/24		24	26,3	41-17001.52	590750150885	
400/42		42	15,0	41-17001.56	590750150514	
400/48		48	13,1	41-17001.57	590750151017	
230/110		110	5,7	41-17001.54	590750150747	
230/230		230	2,7	41-17001.50	590750150640	
400/110		110	5,7	41-17001.60	590750151519	
400/230		230	2,7	41-17001.49	590750150709	
TOe 800 VA		230/24	24	33,3	41-18001.48	590750150957
		230/42	42	19,0	41-18001.75	590750150743
	230/48	48	16,7	41-18001.55	590750151004	
	400/24	24	33,3	41-18001.52	590750150728	
	400/42	42	19,0	41-18001.56	590750151089	
	400/48	48	16,7	41-18001.55	590750151004	
	230/110	110	7,3	41-18001.54	590750150954	
	230/230	230	3,5	41-18001.50	590750150955	
	400/110	110	7,3	41-18001.60	590750150995	
	400/230	230	3,5	41-18001.49	590750150956	

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN	
TOe 1000 VA	230/24	24	41,7	41-19001.48	590750150683	
	230/42	42	23,8	41-19001.75	590750150515	
	230/48	48	20,8	41-19001.55	590750151144	
	400/24	24	41,7	41-19001.52	590750150516	
	400/42	42	23,8	41-19001.56	590750150520	
	400/48	48	20,8	41-19001.55	590750150521	
	230/110	110	9,1	41-19001.54	590750150668	
	230/230	230	4,3	41-19001.50	590750150621	
	400/110	110	9,1	41-19001.60	590750151039	
	400/230	230	4,3	41-19001.49	590750150667	
	TOe 1200 VA	230/24	24	50,0	41-22001.48	590750150798
		230/42	42	28,6	41-22001.75	590750150522
		230/48	48	25,0	41-22001.55	590750150523
		400/24	24	50,0	41-22001.52	590750150524
400/42		42	28,6	41-22001.56	590750150525	
400/48		48	25,0	41-22001.55	590750150528	
230/110		110	10,9	41-22001.54	590750151198	
230/230		230	5,2	41-22001.50	590750150529	
400/110		110	10,9	41-22001.60	590750150530	
400/230		230	5,2	41-22001.49	590750151600	

Wykonania standardowe transformatorów S3 i TD

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
S-3 VA	230/24	24	0,13	42-01101.48	590750150710
	400/24	24	0,13	42-01101.52	590750150463
TD 0,5 A	230/3-5-8V			42-02103.58	590750150462

Wykonania standardowe transformatorów ET1

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
ET1 1,6 kVA	230/24	24	66,7		
	230/230	230	7,0		
	400/230	230	7,0		
ET1 2,0 kVA	230/24	24	83,3		
	230/230	230	8,7		
	400/230	230	8,7		
ET1 2,5 kVA	230/24	24	104,2		
	230/230	230	10,9		
	400/230	230	10,9		

Wykonania standardowe transformatorów OT

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
OT 100 VA	230/24	24	4,2	41-10112.48	590750150619
OT 100 VA / T	230/24	24	4,2	41-10111.48	590750150819
OT 120 VA	230/24	24	5,0	41-23112.48	590750150825
OT 120 VA / T	230/24	24	5,0	41-23111.48	590750150826
OT 160 VA	230/24	24	6,7	41-12112.48	590750150818
OT 160 VA / T	230/24	24	6,7	41-12111.48	590750150817
OT 180 VA	230/24	24	7,5	41-24112.48	590750150827
OT 180 VA / T	230/24	24	7,5	41-24111.48	590750150828
OT 250 VA	230/24	24	10,4	41-14109.48	590750150873
OT 250 VA / T	230/24	24	10,4	41-14111.48	590750150609
OT 400 VA	230/24	24	16,7	41-16109.48	590750151591
OT 400 VA / T	230/24	24	16,7	41-16111.48	590750150610

Wykonania standardowe transformatorów TZO1

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TZO1-25 VA	230/24	24	1,0		
	400/24	24	1,0		
	230/230	230	0,1		
	400/230	230	0,1		
TZO1-40 VA	230/24	24	1,7		
	400/24	24	1,7		
	230/230	230	0,2		
	400/230	230	0,2		
TZO1-63 VA	230/24	24	2,6		
	400/24	24	2,6		
	230/230	230	0,3		
	400/230	230	0,3		
TZO1-100 VA	230/24	24	4,2		
	400/24	24	4,2		
	230/230	230	0,4		
	400/230	230	0,4		
TZO1-160 VA	230/24	24	6,7		
	400/24	24	6,7		
	230/230	230	0,7		
	400/230	230	0,7		
TZO1-250 VA	230/24	24	10,4		
	400/24	24	10,4		
	230/230	230	1,1		
	400/230	230	1,1		
TZO1-400 VA	230/24	24	16,7		
	400/24	24	16,7		
	230/230	230	1,7		
	400/230	230	1,7		

Wykonania standardowe transformatorów TZO2 S

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TZO2/S-100 VA	230/24	24	4,2	41-10106.48	590750151030
	400/24	24	4,2	41-10106.52	590750150836
	230/230	230	0,4	41-10106.50	590750150706
	400/230	230	0,4	41-10106.49	590750150714
TZO2/S-160 VA	230/24	24	6,7	41-12106.48	590750151024
	400/24	24	6,7	41-12106.52	590750150534
	230/230	230	0,7	41-12106.50	590750150536
	400/230	230	0,7	41-12106.49	590750150540
TZO2/S-250 VA	230/24	24	10,4	41-14106.48	590750151031
	400/24	24	10,4	41-14106.52	590750150541
	230/230	230	1,1	41-14106.50	590750150542
	400/230	230	1,1	41-14106.49	590750150546

Wykonania standardowe transformatorów TM

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TM 25/T 25VA	230/12	12	2,1	43-04111.51	590750150533
	230/24	24	1,0	43-04111.48	590750150659
TM 40/T 40VA	230/12	12	3,3	43-05111.51	590750150607
	230/24	24	1,7	43-05111.48	590750150658
TM-60/T 60VA	230/12	12	5,0	43-07111.51	590750150606
	230/24	24	2,5	43-07111.48	590750150704

Wykonania standardowe transformatorów TZO3 i 4

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TZO3-100 VA	230/24	24	4,2		
TZO3-160 VA	230/24	24	6,7		
TZO4-100 VA	230/24	24	4,2		
TZO4-160 VA	230/24	24	6,7		

Wykonania standardowe transformatorów TZO2

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TZO2-25 VA	230/24	24	1,0		
	400/24	24	1,0		
	230/230	230	0,1		
	400/230	230	0,1		
TZO2-40 VA	230/24	24	1,7		
	400/24	24	1,7		
	230/230	230	0,2		
	400/230	230	0,2		
TZO2-63 VA	230/24	24	2,6		
	400/24	24	2,6		
	230/230	230	0,3		
	400/230	230	0,3		
TZO2-100 VA	230/24	24	4,2		
	400/24	24	4,2		
	230/230	230	0,4		
	400/230	230	0,4		
TZO2-160 VA	230/24	24	6,7		
	400/24	24	6,7		
	230/230	230	0,7		
	400/230	230	0,7		
TZO2-250 VA	230/24	24	10,4		
	400/24	24	10,4		
	230/230	230	1,1		
	400/230	230	1,1		
TZO2-400 VA	230/24	24	16,7		
	400/24	24	16,7		
	230/230	230	1,7		
	400/230	230	1,7		

Wykonania standardowe transformatorów TOe S

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TOe 25 VA /S	230/12	12	2,1	41-04002.51	590750150547
	230/24	24	1,0	41-04002.48	590750150871
	230/42	42	0,6	41-04002.75	590750150888
	230/48	48	0,5	41-04002.55	590750150548
	400/12	12	2,1	41-04002.59	590750150863
	400/24	24	1,0	41-04002.52	590750151267
	400/42	42	0,6	41-04002.56	590750150550
	400/48	48	0,5	41-04002.57	590750150960
	230/110	110	0,2	41-04002.54	590750151275
	230/230	230	0,1	41-04002.50	590750150551
	400/110	110	0,2	41-04002.60	590750150555
	400/230	230	0,1	41-04002.49	590750151276
	TOe 40 VA /S	230/12	12	3,3	41-05002.51
230/24		24	1,7	41-05002.48	590750151282
230/42		42	1,0	41-05002.75	590750150557
230/48		48	0,8	41-05002.55	590750151173
400/12		12	3,3	41-05002.59	590750150996
400/24		24	1,7	41-05002.52	590750150991
400/42		42	1,0	41-05002.56	590750150569
400/48		48	0,8	41-05002.57	590750150570
230/110		110	0,4	41-05002.54	590750150571
230/230		230	0,2	41-05002.50	590750150572
400/110		110	0,4	41-05002.60	590750150579
400/230		230	0,2	41-05002.49	590750151303
TOe 63 VA /S		230/12	12	5,3	41-08002.51
	230/24	24	2,6	41-08002.48	590750151318
	230/42	42	1,5	41-08002.75	590750150594
	230/48	48	1,3	41-08002.55	590750150589
	400/12	12	5,3	41-08002.59	590750151696
	400/24	24	2,6	41-08002.52	590750150590
	400/42	42	1,5	41-08002.56	590750150595
	400/48	48	1,3	41-08002.57	590750150598
	230/110	110	0,6	41-08002.54	590750150618
	230/230	230	0,3	41-08002.50	590750150887
	400/110	110	0,6	41-08002.60	590750150730
400/230	230	0,3	41-08002.49	590750150558	

Typ transformatora		Napięcie SEC (V)	Prąd SEC (A)	Numer katalogowy	Kod EAN
TOe 100 VA /S	230/12	12	8,3	41-10002.51	590750151642
	230/24	24	4,2	41-10002.48	590750150660
	230/42	42	2,4	41-10002.75	590750151643
	230/48	48	2,1	41-10002.55	590750151369
	400/12	12	8,3	41-10002.59	590750151644
	400/24	24	4,2	41-10002.52	590750150990
	400/42	42	2,4	41-10002.56	590750151645
	400/48	48	2,1	41-10002.57	590750151237
	230/110	110	0,9	41-10002.54	590750151646
	230/230	230	0,4	41-10002.50	590750151647
	400/110	110	0,9	41-10002.60	590750151648
	400/230	230	0,4	41-10002.49	590750151649
	TOe 160 VA /S	230/12	12	13,3	41-12002.51
230/24		24	6,7	41-12002.48	590750151435
230/42		42	3,8	41-12002.75	590750151070
230/48		48	3,3	41-12002.55	590750151651
400/12		12	13,3	41-12002.59	590750151652
400/24		24	6,7	41-12002.52	590750151654
400/42		42	3,8	41-12002.56	590750151655
400/48		48	3,3	41-12002.57	590750151653
230/110		110	1,5	41-12002.54	590750151656
230/230		230	0,7	41-12002.50	590750150889
400/110		110	1,5	41-12002.60	590750151662
400/230		230	0,7	41-12002.49	590750151659
TOe 250 VA /S		230/12	12	20,8	41-14002.51
	230/24	24	10,4	41-14002.48	590750151556
	230/42	42	6,0	41-14002.75	590750151660
	230/48	48	5,2	41-14002.55	590750151658
	400/12	12	20,8	41-14002.59	590750151661
	400/24	24	10,4	41-14002.52	590750151665
	400/42	42	6,0	41-14002.56	590750151663
	400/48	48	5,2	41-14002.57	590750151669
	230/110	110	2,3	41-14002.54	590750151667
	230/230	230	1,1	41-14002.50	590750150891
	400/110	110	2,3	41-14002.60	590750151671
	400/230	230	1,1	41-14002.49	590750151664

Autotransformatory jedno- i trójfazowe / Zestawy zasilające IT medyczne

Autotransformator jest specjalną odmianą transformatora, w której połączono uzwojenia pierwotne i wtórne rezygnując z galwanicznego rozdzielania obwodów. Autotransformatory znajdują zastosowanie do połączeń sieci o różnych poziomach napięć, w układach rozruchowych, wszędzie tam, gdzie dopuszcza się brak galwanicznego rozdzielania obwodów pierwotnych i wtórnych. Niewątpliwą zaletą autotransformatora jest to, że w porównaniu do transformatora o tej samej mocy przechodniej jego moc własna jest mniejsza, a zatem jest lżejszy i tańszy.

Parametry:

- wykonanie: zgodnie z wymaganiami norm: EN/IEC 61558-2-1
- klasa izolacji: B lub F
- stopień ochrony: IP 00
- klasa ochronności: I
- częstotliwość: 50/60Hz
- napięcia pierwotne: do 1000V
- napięcia wtórne: do 1000V
- mocowanie: przy pomocy kontowników mocujących

Zestawy zasilające sieć IT w pomieszczeniach medycznych

Współczesna medycyna jest coraz szerzej wspierana przez nowoczesną aparaturę elektromedyczną. Bezpieczeństwo pacjentów zależy od niezawodności, a także bezpiecznego zasilania tej aparatury. System IT (sieć izolowana do ziemi) eliminuje zagrożenia związane zarówno z odcięciem zasilania do urządzeń ratujących życie, jak i z porażeniem pacjenta w przypadku uszkodzenia izolacji. W skład standardowego zestawu zasilająco-kontrolnego wchodzi:

Moduł zasilająco-kontrolny (np. HE 101) umożliwia:

- kontrolę wartości napięcia źródła podstawowego i rezerwowego w zakresie podanym w parametrach technicznych,
- automatyczne przełączanie zasilania na źródło o parametrach mieszczących się w nastawionych granicach. Dzięki zastosowaniu blokady elektromechanicznej gwarantowane jest bezpieczne przełączanie i niewrażliwość na chwilowe zakłócenia napięcia w źródłach,
- ciągłą kontrolę i sygnalizację przekroczenia dopuszczalnej temperatury transformatora,
- ciągłą kontrolę i sygnalizację przekroczenia przez czas dłuższy niż 3 sek. nominalnego prądu obciążenia transformatora,
- ciągłą kontrolę i sygnalizację uszkodzenia izolacji sieci IT i zasilanych z niej urządzeń, w warunkach awaryjnych, styczniki Q1 i Q2 mogą być sterowane ręcznie przy zachowaniu blokady mechanicznej



Separacyjne transformatory medyczne jednofazowe ET1MED i trójfazowe ET3MED

Separacyjne transformatory medyczne są podstawowym elementem zestawów zasilających izolowaną sieć elektryczną „IT” w pomieszczeniach medycznych. Transformatory są wykonane wg normy EN 61558-2-15 i wymagania dotyczące bezawaryjności i bezpieczeństwa są bardzo wysokie.

Kaseta sygnalizacyjna HE 010

Aktualny tryb pracy transformatora oraz bieżący stan izolacji sieci IT sygnalizowany jest na odpowiednich aparatach w module zasilająco-kontrolnym oraz na kasecie sygnalizacyjnej instalowanej w pomieszczeniu medycznym. Z zestawem zasilającym może pracować równolegle kilka kaset sygnalizacyjnych. Kaseta sygnalizacyjna informuje o:

- oporności izolacji sieci IT
- obciążeniu transformatora ET...MED
- temperaturze transformatora ET...MED
- braku rezerwy zasilania

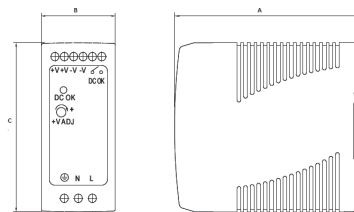
Uwaga: Produkty przedstawione na tej stronie produkowane są tylko na indywidualne zamówienie Klienta (nie są dostępne na stanie magazynowym).

Zasilacze impulsowe MDR 10 - 100 W

Zasilacze serii MDR przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji. Zbudowano je w oparciu o przetwornicę impulsową co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów. Zasilacze przeznaczone są do mocowania na szynie DIN 35mm (TS35mm). Zasilacze posiadają możliwość regulacji napięcia wyjściowego potencjometrem montażowym dostępnym z zewnątrz.

Najważniejsze cechy :

- uniwersalne napięcie zasilania AC/pełen zakres
- montaż na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- klasa izolacji II
- zabezpieczenie: przeciwzwarciowe, przepięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne
- stała częstotliwość pracy impulsowej 100kHz
- chłodzenie w układzie otwartym (bez wymuszonego obiegu powietrza)
- testowany indywidualnie w pełnym zakresie pracy
- spełnia normy: UL / CUL / TUV / CB / CE
- sygnalizacja zasilania - dioda LED



MDR - 10



MDR - 20



MDR - 40



MDR - 60



MDR - 100



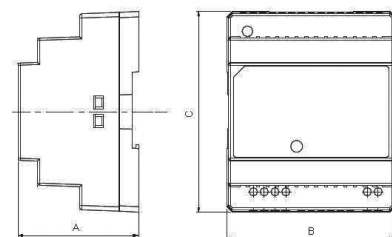
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy					Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
MDR-10	10	230 (85-264)	2,0	0,84	0,67	0,42		100	22,5	90	0,17
MDR-20	10	230 (85-264)	3,0	1,67	1,34	1,0	22,5		0,19		
MDR-40	40	230 (85-264)	6,0	3,33		1,7	0,83		40		0,30
MDR-60	60	230 (85-264)	10,0	5,0		2,5	1,25		40		0,33
MDR-100	100	230 (85-264)		7,5		4,0	2,0		55		0,42

Zasilacze impulsowe DR 15 - 100 W

Zasilacze jednofazowe AC/DC serii DR 15-100 W w obudowie modułowej ze stabilizowanym napięciem wtórnym przeznaczone do systemów automatyki przemysłowej, energetyki, zabezpieczeń przemysłowych, a także systemów ochrony. Montaż na szynę DIN 35 mm. Zasilanie uniwersalne w zakresie 85-264V.

Najważniejsze cechy :

- uniwersalne napięcie zasilania AC/Pełen zakres
- montaż na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- klasa izolacji II
- zabezpieczenie : przeciwzwarceniowe, przepięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne
- stała częstotliwość pracy impulsowej 100kHz
- chłodzenie w układzie otwartym (bez wymuszonego obiegu powietrza)
- testowany indywidualnie w pełnym zakresie pracy
- spełnia normy : UL / CUL /TUV / CB / CE
- sygnalizacja zasilania - dioda LED



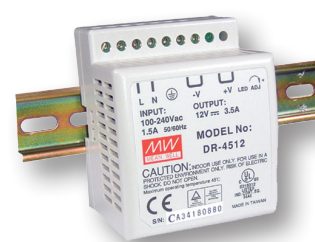
DR - 15



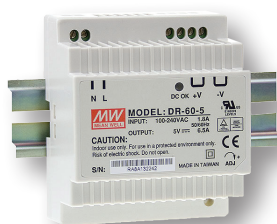
DR - 30



DR - 45



DR - 60



DR - 100



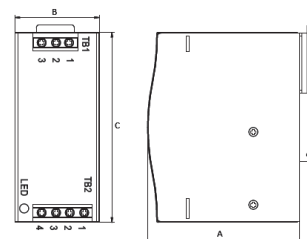
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy					Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
DR-15	15	230 (85-264)	2,4	1,25	1,0	0,63		56	25	93	0,10
DR-30	30	230 (85-264)	3,0	2,0	2,0	1,5		56	78	93	0,27
DR-45	45	230(85-264)	5,0	3,5	2,8	2,0		67	78	93	0,40
DR-60	60	230 (85-264)	6,5	4,5	4,0	2,5		56	78	93	0,30
DR-100	100	230 (85-264)		7,5	6,5	4,2		56	100	93	0,35

Zasilacze impulsowe DR/DRP 75 - 480 W

Zasilacze serii DR i DRP przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji. Zbudowano je w oparciu o przetwornicę impulsową co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów. Zasilacze przeznaczone są do mocowania na szynie DIN 35mm (TS35mm). Zasilacze posiadają możliwość regulacji napięcia wyjściowego potencjometrem montażowym dostępnym z zewnątrz.

Najważniejsze cechy :

- uniwersalne napięcie zasilania AC/pełen zakres
- montaż na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- klasa izolacji II
- zabezpieczenie: przeciwzwarciowe, przepięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne
- stała częstotliwość pracy impulsowej 100kHz
- chłodzenie w układzie otwartym (bez wymuszonego obiegu powietrza)
- testowany indywidualnie w pełnym zakresie pracy



DR - 75



DR - 120



DRH - 120



DRP - 240



DRP - 480



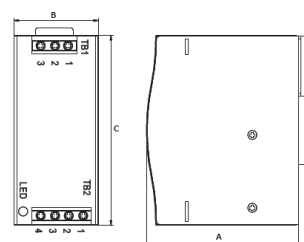
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy					Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
DR-75	75	230 (85-264)		6,3		3,2	1,6	100	55,5	125,2	0,60
DR-120	120	230 (85-264)		10		5,0	2,5		65,5		0,79
DRH-120	120	400 (340-550)				5,0	2,5		65,5		0,79
DRP-240	240	230 (85-264)				10,0	5,0		125,5		1,20
DRP-480	480	230 (180-264)				20,0	10,0		227		2,40

Zasilacze impulsowe DRT 240 - 960 W

Zasilacze serii DRT przeznaczone są do zasilania urządzeń elektronicznych, automatyki przemysłowej, telekomunikacji. Zbudowano je w oparciu o przetwornicę impulsową, co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów. Zasilacze przeznaczone są do mocowania na szynie DIN 35mm (TS35mm). Zasilacze posiadają możliwość regulacji napięcia wyjściowego potencjometrem montażowym dostępnym z zewnątrz. Zasilacze chłodzone są swobodnym obiegiem powietrza. Zasilacze DRT-960-XX pracują po podłączeniu na ich wejście napięcia zmiennego 3-fazowego (L1, L2, L3, 3x400VAC) bez przewodu neutralnego N. Dopuszczalna jest także praca z dwóch (L1, L3) faz, przy czym maksymalna moc zasilacza spadnie wówczas do 80% mocy nominalnej.

Najważniejsze cechy :

- trójfazowe napięcie zasilania 3 x 340 – 550 VAC
- montaż na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- zabezpieczenie: zwarciovowe, nadnapięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne
- bardzo wysoka sprawność: 91%
- chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- testowany pod pełnym obciążeniem
- spełnia normy dla środowisk przemysłowych: UL508, EN61000-6-2 (EN50082-2)
- 3 lata gwarancji



DRT - 240



DRT - 480



DRT - 960



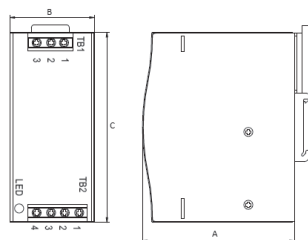
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy					Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
DRT-240	240	3X400 (340-550)				10,0	5,0	100	125,5	125,2	1,30
DRT-480	480	3X400 (340-550)				20,0	10,0		227		2,50
DRT-960	960	3X400 (340-550)				40,0	20,0		276		3,30

Zasilacze impulsowe na szynę DIN-TS35 typu SDR

Seria SDR to odpowiedź na najnowsze trendy w elektronice przemysłowej. Zasilacze te charakteryzują się wysoką sprawnością (do 94%) i małymi gabarytami. Są odporne na przeciążenia do 150% mocy nominalnej i posiadają przełącznikową sygnalizację stanu pracy.

Najważniejsze cechy:

- uniwersalne napięcie zasilania AC/pełen zakres
- montaż na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- zabezpieczenie: przeciwzwarceniowe, przepięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne
- chłodzenie w układzie otwartym (bez wymuszonego obiegu powietrza)
- testowany indywidualnie w pełnym zakresie pracy
- spełnia normy: UL / CUL / TUV / CB / CE
- sygnalizacja zasilania - dioda LED



SDR - 120



SDR - 240



SDR - 480



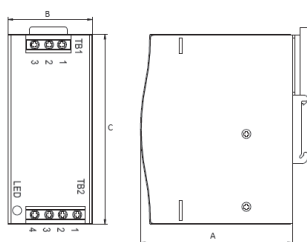
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy			Wymiar			Waga (kg)
			12V	24V	48V	A	B	C	
SDR-120	120	230 (88-264)	10,0	5,0	2,5	113,5	40		0,67
SDR-240	240	230 (88-264)		10,0	5,0	113,5	63	125,2	1,03
SDR-480	480	230 (890-264)		20,0	10,0	128,5	85,5		1,60

Zasilacze impulsowe na szynę DIN-TS35 typu WDR

Seria WDR to odpowiednik serii SDR przystosowany do zasilania z wysokiego napięcia międzyfazowego (180-550VAC). Zasilacze te charakteryzują się wysoką sprawnością (do 93%), małymi gabarytami i posiadają przełącznikową sygnalizację stanu pracy.

Najważniejsze cechy:

- uniwersalne napięcie zasilania AC/pełen zakres
- montaż na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- zabezpieczenie: przeciwzwarceniowe, przepięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne
- chłodzenie w układzie otwartym (bez wymuszonego obiegu powietrza)
- testowany indywidualnie w pełnym zakresie pracy
- spełnia normy: UL / CUL / TUV / CB / CE
- sygnalizacja zasilania - dioda LED



WDR - 120



WDR - 240



WDR - 480



Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy			Wymiar			Waga (kg)
			12V	24V	48V	A	B	C	
WDR-120	120	180-550	10,0	5,0	2,5	113,5	40	125,2	0,65
WDR-240	240	180-550		10,0	5,0	113,5	63		1,06
WDR-480	480	180-550		20,0	10,0	128,5	85,5		1,70

Moduł buforujący na szynę DIN-TS35 typu DR-UPS40

Moduł buforujący DR-UPS40 służy do wspomagania zasilaczy serii DR/DRP, MDR i DRT w zasilaniu urządzeń odbiorczych zarówno z sieci jak i z akumulatorów. Podczas pracy sieciowej układ DR-UPS40 zasila odbiory i ładuje akumulatory prądem o wartości maksymalnej 2A. Gdy zaniknie zasilanie sieciowe, układ przełącza się na pracę baterijną i zasila odbiory wprost z baterii. Funkcja RGR (Rozłączenie Głębokiego Rozładowania), w którą wyposażono DR-UPS40 zapobiega głębokiemu rozładowaniu baterii. Rozłącza baterie od odbiorów w sytuacji, gdy napięcie baterii spadnie poniżej 20.8V.

Cechy :

- możliwość współpracy z modułem DR-RDN20
- przeznaczony do zasilaczy 24V do 40A
- funkcja testu baterii
- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem baterii
- sygnalizacja DC BUS OK, Battery OK oraz Battery Discharge za pomocą wyjść przekaźnikowych oraz diod LED
- chłodzony swobodnym przepływem powietrza
- wymiary (AxBxC) 100x55,5x125,2mm
- waga 0,55kg

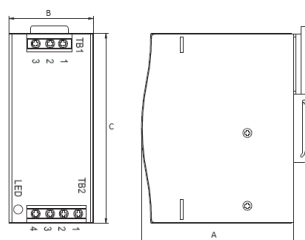


Moduł redundantny na szynę DIN-TS35 typu DR-RDN-20

Moduły do zasilania redundantnego skierowane dla urządzeń pełniących funkcje o kluczowym znaczeniu. Zapewniają ciągłość pracy w przypadku chwilowej awarii lub braku zasilania sieciowego. Moduł DR-RDN-20 przeznaczony jest do pracy w redundantnym systemie zasilania.

Cechy :

- przeznaczony do redundancji w systemach 24V
- montaż na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- złącza przekaźnikowe oraz diody LED informujące o awarii podstawowego i zapasowego systemu zasilania
- chłodzenie przy otwartym obiegu powietrza
- temperatura pracy -20~+70°C
- zgodność z szeregiem norm i certyfikatów
- wymiary (AxBxC) 100x55,5x125,2mm
- waga 0,50kg

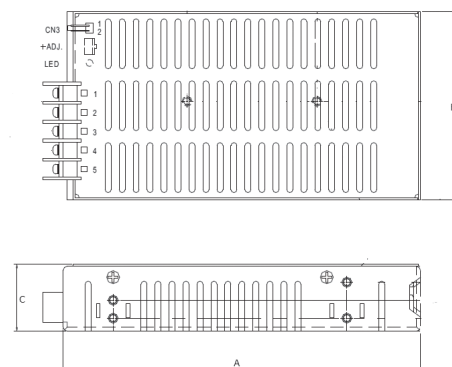


Zasilacze modułowe typu PFC-SP

Zasilacze jednofazowe AC/DC serii SP 75-7500W ze stabilizowanym napięciem wtórnym przeznaczone do pracy w układach elektroniki przemysłowej, energetyki, zabezpieczeń przemysłowych, a także systemów ochrony i oświetlenia LED. Zasilacze posiadają wbudowany filtr PFC. Montaż do podłoża lub na szynę DIN TS-35 mm za pomocą adaptera.

Cechy :

- uniwersalne napięcie zasilania AC/pełen zakres
- wbudowany filtr aktywny PFC
- zabezpieczenie: przeciwzwarcowe, przepięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne
- chłodzenie w układzie otwartym bez wymuszonego obiegu powietrza (SP 75-150W)
- chłodzenie wymuszonym przepływem powietrza (SP 200-750W)
- testowany indywidualnie w pełnym zakresie pracy
- wbudowane zdalne ON/OFF (SP-480, 500, 750W)



SP - 75



SP - 100



SP - 150



SP - 200



SP - 320



SP - 480



SP - 500



SP - 750



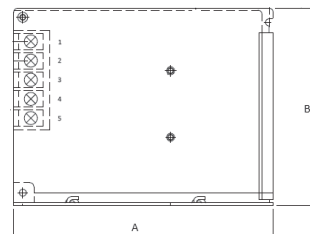
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy									Wymiar			Waga (kg)
			3,3V	5V	7,5V	12V	13,5V	15V	24V	27V	48V	A	B	C	
SP-75	75	230 (85-264)	15,0	15,0	10,0	6,3	5,6	5,0	3,2	2,8	1,6	179	99	33	
SP-100	100	230 (85-264)	20,0	20,0	13,5	8,5	7,5	6,7	4,2	3,8	2,1	179	99	45	
SP-150	150	230 (85-264)	30,0	30,0	20,0	12,5	11,2	10,0	6,3	5,6	3,2	199	99	50	
SP-200	200	230 (85-264)	40,0	40,0	26,7	16,7	14,9	13,4	8,5	7,5	4,2	199	99	50	
SP-320	320	230 (88-264)	60,0	55,0	40,0	25,0	22,0	20,0	13,0	11,7	6,7	215	115	50	
SP-480	480	230 (85-264)	85,0	85,0	-	43,0	-	35,0	22,0	-	11,0	278	127	43	
SP-500	500	230 (88-264)	-	-	-	40,0	36,0	32,0	20,0	18,0	10,0	170	120	93	
SP-750	750	230 (90-264)	120,0	-	-	62,5	-	50,0	31,3	27,8	15,7	278	127	63,5	

Zasilacze modułowe typu G3 - RS

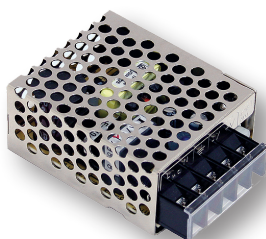
Zasilacze jednofazowe AC/DC serii RS 15-150W ze stabilizowanym napięciem wtórnym przeznaczone do pracy w układach elektroniki przemysłowej, energetyki, zabezpieczeń przemysłowych, a także systemów ochrony i oświetlenia LED. Montaż do podłoża lub na szynę DIN TS-35 mm za pomocą adaptera.

Cechy:

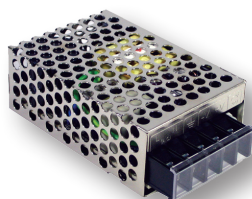
- uniwersalne napięcie zasilania AC/pełen zakres
- zabezpieczenie : przeciwzwarceniowe, przepięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne (RS-15)
- chłodzenie w układzie otwartym bez wymuszonego obiegu powietrza
- sygnalizacja załączenia LED
- wytrzymałość na wejściowy udar napięciowy 300VAC przez 5 s.
- testowane pod pełnym obciążeniem
- testowane przy obciążeniach mechanicznych 5G
- szeroki zakres temperatur pracy (-200C ~ + 700C)
- wysoka sprawność i niezawodność



RS - 15



RS - 25



RS - 35



RS - 50



RS - 75



RS - 100



RS - 150



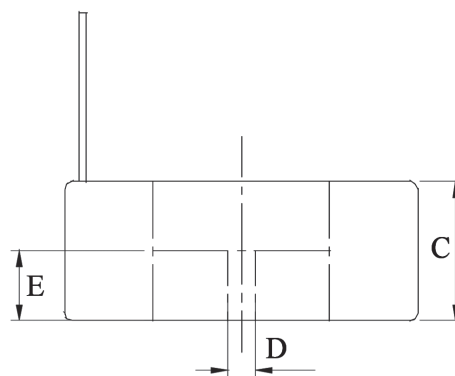
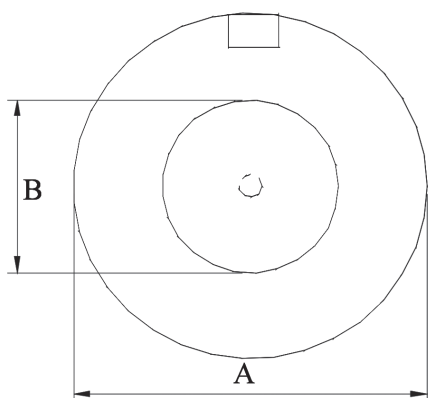
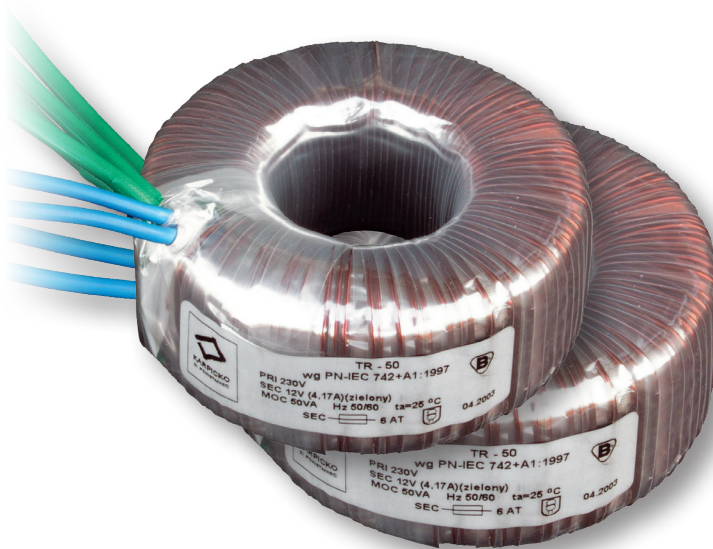
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy						Wymiar			Waga (kg)
			3,3V	5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
RS-15	15	230 (85-264)	3,0	3,0	1,3	1,0	0,63	0,31	62,5	51	28	
RS-25	25	230 (85-264)	6,0	5,0	2,1	1,7	1,1	0,6	79	51	28	
RS-35	35	230 (85-264)	7,0	7,0	3,0	2,4	1,5	0,8	99	82	35	
RS-50	50	230 (85-264)	10,0	10,0	4,2	3,4	2,2	1,1	99	97	36	
RS-75	75	230 (88-264)	15,0	12,0	6,0	5,0	3,2	1,6	129	98	38	
RS-100	100	230 (88-264)	20,0	16,0	8,5	7,0	4,5	2,3	159	97	38	
RS-150	150	230 (85-264)	30,0	26,0	12,5	10,0	6,5	3,3	199	98	38	

Transformatory toroidalne typu TR

Transformatory toroidalne otwarte nieodporne na zwarcie. Transformatory przeznaczone są do zasilania oświetlenia halogenowego oraz innych urządzeń elektronicznych i elektroenergetycznych. Transformatory występują w wersji z zabezpieczeniem termicznym lub bez zabezpieczenia.

Parametry:

- napięcie wejściowe (zakres): 110-230V
- napięcie wyjściowe (zakres): 12-24V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 45°C
- stopień ochrony: IP 20



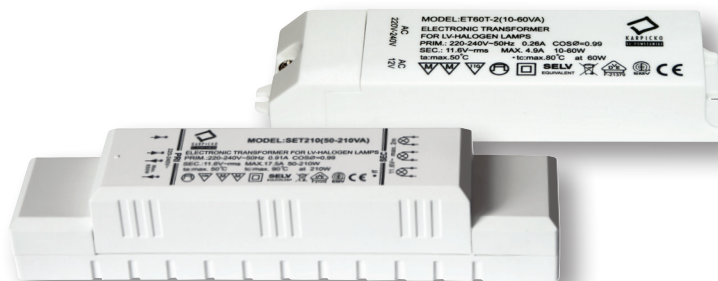
Typ	Wymiar (mm)					Waga (kg) (z żywicą)
	A	B	C	D	E	
TR-50 / TR-50/T	78	30	32	6,5	16	0,65 (0,75)
TR-60 / TR-60/T	84	29	34	6,5	17	0,8 (0,9)
TR-80 / TR-80/T	95	31	35	6,5	17	1,1 (1,2)
TR-100 / TR-100/T	100	39	40	6,5	20	1,3 (1,4)
TR-120 / TR-120/T	100	39	40	6,5	20	1,3 (1,4)
TR-150 / TR-150/T	105	47	50	6,5	25	1,7 (1,8)
TR-160 / TR-160/T	105	47	50	6,5	25	1,7 (1,8)
TR-200 / TR-200/T	112	38	48	6,5	25	2,2 (2,3)
TR-250 / TR-250/T	118	42	55	6,5	25	2,7 (2,8)
TR-300 / TR-300/T	120	42	62	6,5	31	3,4 (3,5)

Zasilacz elektroniczny

Transformatory elektroniczne SET klasy II przeznaczone są do zasilania różnego rodzaju lamp halogenowych. Transformatory posiadają tzw. „miękki start”, który po włączeniu generuje napięcie stopniowo wzrastające. Transformatory elektroniczne występują w wersji z zabezpieczeniem termicznym.

Parametry:

- napięcie wejściowe: 230V
- napięcie wyjściowe: 11,6V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 40 - 55°C
- stopień ochrony: IP 20



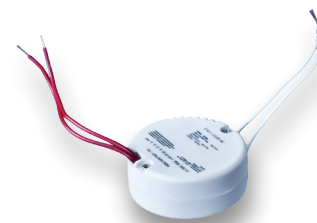
Zasilacz elektroniczny do oświetlenia halogenowego JQ-ET050R

Przeznaczenie:

Zasilanie oświetlenia halogenowego oraz innych urządzeń o napięciu zmiennym 12V. Zasilacz charakteryzuje się małymi rozmiarami, co pozwala na zainstalowanie zasilacza w standardowej puszcze $\varnothing 60$.

Dane techniczne:

- moc wyjściowa: 50VA (AC)
- zakres napięć zasilania: ~ 220 - 240V (AC)
- napięcie wyjściowe (zasilające odbiory): 11,6 V (AC)
- wymiary: $\varnothing 53$ mm, wysokość 22mm
- zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe
przeciwprzeciążeniowe
przeciwprzepięciowe



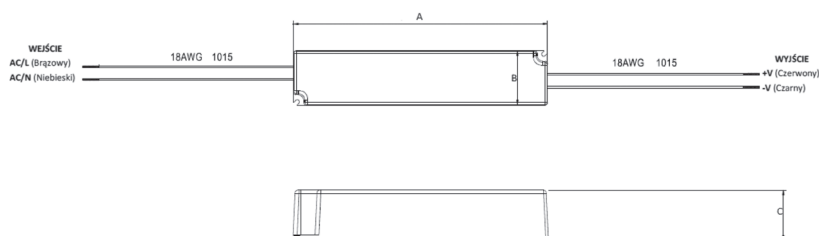
Typ	Wymiar (mm)			Waga (kg)
	A	B	C	
JQ-ET050R	53		22	
SET60T-2	119	33	20	
SET70F-2	122	39	18	
SET105F-2	122	39	18	
SET150-2	151	41	30	
SET210	214	47	44	
YT250	174	55	37	

Zasilacze impulsowe do oświetlenia LED typu LPH/LPV

Zasilacze jednofazowe AC/DC serii LPH/LPV 18-100W w obudowie o klasie szczelności IP67 ze stabilizowanym napięciem wtórnym przeznaczone do oświetlenia LED.

Cechy :

- zakres napięcia wejściowego 180-264V (LPH); 90-264V (LPV)
- zabezpieczenia: zwarciovowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, termiczne (tylko LPH-18)
- hermetyczna obudowa – IP 67
- chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- produkt LPS
- II klasa izolacji
- testowane pod pełnym obciążeniem
- zaprojektowane dla oświetlenia LED oraz różnego rodzaju wyświetlaczy
- wysoka niezawodność / niski koszt
- 2 lata gwarancji



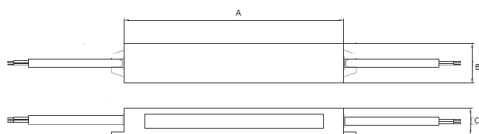
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy						Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V		A	B	C	
LPH-18	18	230(180-264)		1,5		0,75	0,5		140	30	20	0,18
LPV-20	20	230(90-264)	3,0	1,67	1,33	0,84			118	25	26	0,22
LPV-35	35	230(90-264)	5,0	3,0	2,4	1,5	1,0		148	40	30	0,34
LPV-60	60	230(90-264)	8,0	5,0	4,0	2,5	1,67	1,25	162,5	43	32	0,40
LPV-100	100	230(90-264)	12,0	8,5	6,7	4,2	2,8	2,1	190	52	37	0,63

Zasilacze impulsowe do oświetlenia LED typu MPL

Zasilacze jednofazowe AC/DC serii MPL 10-200W w obudowie o klasie szczelności IP67 ze stabilizowanym napięciem wtórnym przeznaczone do oświetlenia LED.

Cechy:

- chłodzony wolnym obiegiem powietrza
- uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC (90 – 250V)
- zabezpieczenia zwarciove, przeciążeniowe, temperaturowe
- dedykowany do aplikacji LED
- wysoka sprawność
- testowany pod 100% obciążeniem
- odporne na wyładowania atmosferyczne
- całkowita pyło- oraz wodoszczelność
- wykonany w technologii RoHS



Zasilacz MPL-10-12Y



Zasilacz MPL-80-12



Zasilacz MPL-30-12



Zasilacz MPL-10-12



Zasilacz MPL-200-12



Nazwa	Moc (W)	Zasilanie (AC)	Napięcie DC / prąd wyjściowy	Wymiar			Waga (kg)
				A	B	C	
MPL-3-12	3	110~240 VAC	110~240 VAC	53	26	20	
MPL-10-12	10	90~250 VAC	12 V / 0,83 A	120	32	21	0,15
MPL-10-12Y	10	170~250 VAC	12 V / 0,83 A	58	-	24	0,14
MPL-15-12	15	90~250 VAC	12 V / 1,25 A	140	30	21	0,16
MPL-20-12	20	90~250 VAC	12 V / 1,67 A	160	30	20	0,20
MPL-30-12	30	170~250 VAC	12 V / 2,5 A	200	30	20	0,25
MPL-45-12	45	170~250 VAC	12 V / 3,75 A	250	30	20	0,30
MPL-60-12	60	90~250 VAC	12 V / 5 A	180	71,2	45	0,87
MPL-80-12	80	170~250 VAC	12 V / 6,67 A	240	71,2	45	1,20
MPL-100-12	100	170~250 VAC	12 V / 8,3 A	240	71,2	45	1,20
MPL-150-12	150	170~250 VAC	12 V / 12,5 A	230	127	58	2,60
MPL-200-12	200	170~250 VAC	12 V / 16,7 A	228	120	64	2,40

Zasilacze impulsowe do oświetlenia LED typu EA

Zasilacze typu wtyczkowego oraz biurkowego (desktop) przeznaczone są do pracy w układach elektroniki przemysłowej, oświetlenia LED a także urządzeń elektrycznych i elektronicznych domowego użytku (np. odtwarzacz muzyki, radiodiodniownik, stacjonarny aparat telefoniczny, drukarka, faks, głośniki komputerowe i wiele innych). Obydwe wersje wykonane są w technologii bezołowiowej przez co zgodne są z wymogami dyrektywy RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Zasilacze te to urządzenia impulsowe charakteryzujące się dużą sprawnością (ponad 80%), niezawodnością (MTBF = 30 000 godzin) oraz niezwykle małymi gabarytami.

Cechy:

- aktywny filtr PFC (tylko desktop)
- zgodny z dyrektywą ROHS
- zabezpieczenie nadnapięciowe
- zabezpieczenie zwarciove
- typ zabezpieczenia: automatyczny powrót do pracy po ustąpieniu stanu zakłóceniewego

Zasilacz 1006 BE



Zasilacz 1015 C



Zasilacz 10402



Zasilacz 1050



Zasilacz 11002



Zasilacz 11353



Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie DC / prąd wyjściowy	Wymiar			Waga (kg)
				A	B	C	
EA1006BE	6	230 (110-240)	12V / 0,5A	55	25	36	0,07
EA1015C-2E	15	230 (90-250)	12V / 1,25A	71	47,5	34	0,14
EA10402	30	230 (170-250)	12V / 2,5A	80	50	33	0,16
EA10502	42	230 (90-250)	12V / 3,5A	100	50	30	0,26
EA1050-120	60	230 (90-250)	12V / 5A	121	60	34,5	0,28
EA11002	90	230 (170-250)	12V / 7,5A	132	58,5	33,7	0,45
EA11353	120	230 (170-250)	12V / 10A	177	63,5	40	0,45

Wtyczki i gniazda do przedłużaczy

Wtyczki

Wtyczki przenośne rozbieralne skręcane przeznaczone do instalacji domowych i urządzeń gospodarstwa domowego.

	W-7	W-7 Data	W-9	W-10 Unischuko
				
	PRODUKT POLSKI	PRODUKT POLSKI	PRODUKT POLSKI	PRODUKT POLSKI
	2P + Z	2P + Z Data	2P	2P + Z Unischuko
Nr katalogowy - kolor	<input type="checkbox"/> 31-12102.01 <input checked="" type="checkbox"/> 31-12102.07	31-12103.01	31-02002.01 31-02002.07	31-12201.01 31-12201.07
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.
Kod EAN - kolor	<input type="checkbox"/> 590750150091 <input checked="" type="checkbox"/> 590750150092	590750150161	590750150095 590750150096	590750150593 590750150862

	W-1	W-2	AWA-Ł	AWA-ŁK
				
	PRODUKT POLSKI	PRODUKT POLSKI	PRODUKT POLSKI	PRODUKT POLSKI
	2P + Z	2P	2P + Z z włącznikiem	2P + Z z włącznikiem i diodą
Nr katalogowy - kolor	<input type="checkbox"/> 31-12101.01 <input checked="" type="checkbox"/> 31-12101.07	31-02003.01 31-02003.07	1131-231-000-180 1131-231-000-473	1131-231-000-213
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	40 szt.	40 szt.	60 szt.	60 szt.
Kod EAN - kolor	<input type="checkbox"/> 590750150097 <input checked="" type="checkbox"/> 590750150098	590750150154 590750150155		

Wtyczki i gniazda do przedłużaczy

Wtyczki

Wtyczki przenośne rozbieralne skręcane przeznaczone do instalacji domowych i urządzeń gospodarstwa domowego.

AWA-ŁKB



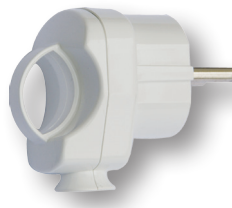
PRODUKT
POLSKI

AWA-WK



PRODUKT
POLSKI

AWA-WS



PRODUKT
POLSKI

AWA-WG



PRODUKT
POLSKI

2P + Z IP44 z włącz. i diodą
bryzgoszczelne

2P + Z z uchwytem

2P + Z Unischuko z uchwytem

2P + Z z gniazdem

Nr katalogowy - kolor	<input type="checkbox"/> 1131-231-000-330 <input checked="" type="checkbox"/>	1131-231-000-226 1131-231-000-295	1131-231-000-282	1131-231-000-302
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	60 szt.	60 szt.	60 szt.	48 szt.
Kod EAN - kolor	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			

AWA-WGB

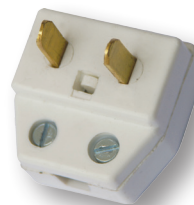


PRODUKT
POLSKI

W 1624



WT-24V



PRODUKT
POLSKI

2P + Z IP44 z gniazdem
bryzgoszczelne

2P

2P

Nr katalogowy - kolor	<input type="checkbox"/> 1131-231-000-397 <input checked="" type="checkbox"/>	1131-231-000-590 1131-231-000-588	96-000-10
Napięcie (V)	250	250	24
Prąd (A)	16	10	10
Opakowanie zb.	48 szt.	50 szt.	
Kod EAN - kolor	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		

Wtyczki i gniazda do przedłużaczy

Gniazda

Gniazda wtyczkowe przenośne rozbielalne przeznaczone są do montażu w urządzeniach użytku domowego i podobnego, do współpracy z przewodami instalacji nieprzemysłowych.

	S-6	S-7	G-1	G-2
				
				
	2P + Z	2P	2P + Z	2P
Nr katalogowy - kolor	<input type="checkbox"/> 32-12102.01 <input checked="" type="checkbox"/> 32-12102.07	<input type="checkbox"/> 32-02002.01 <input checked="" type="checkbox"/> 32-02002.07	<input type="checkbox"/> 32-12101.01 <input checked="" type="checkbox"/> 32-12101.07	<input type="checkbox"/> 32-02001.01 <input checked="" type="checkbox"/> 32-02001.07
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	50 szt.	50 szt.	35 szt.	35 szt.
Kod EAN - kolor	<input type="checkbox"/> 590750150099 <input checked="" type="checkbox"/> 590750150100	<input type="checkbox"/> 590750150101 <input checked="" type="checkbox"/> 590750150102	<input type="checkbox"/> 590750150103 <input checked="" type="checkbox"/> 590750150104	<input type="checkbox"/> 590750150162 <input checked="" type="checkbox"/> 590750150163

	WA-GK	WA-GKB	AWA-GKZ	AWA-GKZB
				
				
	2P + Z	2P + Z IP44 bryzgoszczelne	2P + Z	2P + Z IP44 bryzgoszczelne
Nr katalogowy - kolor	<input type="checkbox"/> 1131-223-000-032 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1131-223-000-020 <input checked="" type="checkbox"/>		
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	60 szt.	54 szt.	48 szt.	48 szt.
Kod EAN - kolor	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			

Wtyczki i gniazda do przedłużaczy

Gniazda

Gniazda wtyczkowe przenośne rozbieralne przeznaczone są do montażu w urządzeniach użytku domowego i podobnego, do współpracy z przewodami instalacji nieprzemysłowych.

GN-270



PRODUKT
POLSKI

2x2P + Z

GN-260



PRODUKT
POLSKI

2x2P

GN-370



PRODUKT
POLSKI

2x2P + Z

GN-360



PRODUKT
POLSKI

2x2P

Nr katalogowy	1131-223-000-150	1131-223-000-147	1131-223-000-147	1131-223-000-147
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	18 szt.	18 szt.	10 szt.	10 szt.
Kod EAN	5907570000407	5907570000391	5907570000421	5907570000414

GN-470



PRODUKT
POLSKI

4x2P + Z

GN-460



PRODUKT
POLSKI

4x2P

GN-570



PRODUKT
POLSKI

5x2P + Z

GN-560



PRODUKT
POLSKI

4x2P

Nr katalogowy	1131-223-000-099	1131-223-000-162	1131-223-000-175	1131-223-000-190
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Kod EAN	5907570000445	5907570000438	5907570000483	5907570000476

Wtyczki i gniazda do przedłużaczy

Gniazda do przedłużaczy

Gniazda wtyczkowe przenośne rozbieralne przeznaczone są do montażu w urządzeniach użytku domowego i podobnego, do współpracy z przewodami instalacji nieprzemysłowych.

GN-670



PRODUKT
POLSKI

GN-660



PRODUKT
POLSKI

SZ 16/1



SZ T-0AT/1



6x2P + Z

6x2P

2P + Z gniazdo stołowe

Gniazdo stołowe - DAT
telefon - TEL

Nr katalogowy	1131-223-000-210	1131-223-000-208	1131-221-002-426	
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	1 szt.	1 szt.
Kod EAN	5907570000766	5907570000759		

VZ16



VZ16S



GN-24V



PRODUKT
POLSKI

G 7627



VZ 16 - 16A, 2p + z

VZ 16 S - 16A, 2p + z

2P IP44 bryzgoszczelne

2P

Nr katalogowy	1131-221-002-673		96-00009	1131-223-000-338 1131-223-000-280
Napięcie (V)	250	250	24	250
Prąd (A)	16	16	10	10
Opakowanie zb.	12 szt.	12 szt.		50 szt.
Kod EAN				

Wtyczki i gniazda do przedłużaczy

Wtyczki i gniazda gumowe, zestawy

AWA-WO



AWA-GO



Wtyczka gumowa IP44



2P + Z IP44

2P + Z IP44

2P + Z IP44

Nr katalogowy	1131-231-000-417	1131-223-000-058	
Napięcie (V)	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16
Opakowanie zb.	15 szt.	19 szt.	
Kod EAN			

Gniazdo gumowe



Zestaw AWA-WO-GO



Zestaw W1-G1



2P + Z IP44

2P + Z, IP44

2P + Z

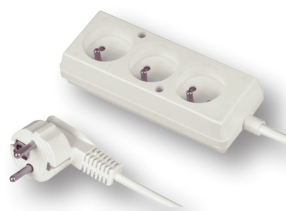
Nr katalogowy			
Napięcie (V)	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16
Opakowanie zb.		10 szt.	10 szt.
Kod EAN			

Przedłużacze

Przedłużacz PS-360



Przedłużacz PS-370



Przedłużacz PS-460



	3x2P 1,5; 3; 5m	3x2P + Z 1,5; 3; 5m	4x2P 1,5; 3; 5m
Nr katalogowy			
Napięcie (V)	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16
Opakowanie zb.	20 szt.	20 szt.	20 szt.
Kod EAN			

Przedłużacz PS-470



Przedłużacz PS-560



Przedłużacz PS-570



	4x2P + Z 1,5; 3; 5m	5x2P 1,5; 3; 5m	5x2P + Z 1,5; 3; 5m
Nr katalogowy			
Napięcie (V)	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16
Opakowanie zb.	20 szt.	20 szt.	20 szt.
Kod EAN			

Przedłużacze

Przedłużacz PS-370WS



Przedłużacz PS-360WS



Przedłużacz PS-460WS



	3X2P + Z z wyłącznikiem 1,5; 3; 5m	3X2P z wyłącznikiem 1,5; 3; 5m	4X2P + Z z wyłącznikiem 1,5; 3; 5m
Nr katalogowy			
Napięcie (V)	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16
Opakowanie zb.	20 szt.	20 szt.	20 szt.
Kod EAN			

Przedłużacz PS-460WS



Przedłużacz PS-570WS



Przedłużacz PS-560WS



	4X2P z wyłącznikiem 1,5; 3; 5m	5X2P + Z z wyłącznikiem 1,5; 3; 5m	5X2P z wyłącznikiem 1,5; 3; 5m
Nr katalogowy			
Napięcie (V)	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16
Opakowanie zb.	20 szt.	20 szt.	20 szt.
Kod EAN			

Przedłużacze z wyłącznikiem

Przedłużacz PS-670WS



Przedłużacz PS-660WS



	6X2P + Z z wyłącznikiem 1,5; 3; 5m	6X2P z wyłącznikiem 1,5; 3; 5m
Nr katalogowy		
Napięcie (V)	250	250
Prąd (A)	16	16
Opakowanie zb.	20 szt.	20 szt.
Kod EAN		

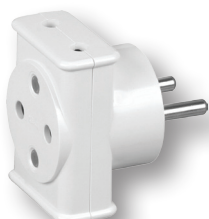
Przedłużacz zwijany PS-B2



	4 x 2P + Z z termikiem 25; 40; 50m (3X 1,5mm)	Bęben z gniazdem 4x2P + Z z termikiem	Bęben z nawijakiem
Nr katalogowy			
Napięcie (V)	250		
Prąd (A)	16		
Opakowanie zb.	1 szt.		
Kod EAN			

Rozgałęźniki

Rozgałęźnik z przesłoną R-1/P



Rozgałęźnik R-20



Rozgałęźnik R-21



Rozgałęźnik R-30



	3x2P	2x2P + 2P płaskie	2x2P + Z + 2P płaskie	3x2P
Nr katalogowy				
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	25 szt.	20 szt.	20 szt.	20 szt.
Kod EAN				

Rozgałęźnik R-31



Gniazdo R-40



Gniazdo R-41



Oślonka pod wyłączniki podtynkowe



	3x2P + Z	4x2P	4x2P + Z
Nr katalogowy			
Napięcie (V)	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16
Opakowanie zb.	20 szt.	10 szt.	10 szt.
Kod EAN			

Zaślepka gniazda z kluczykiem ZG-1



Rozgałęźniki

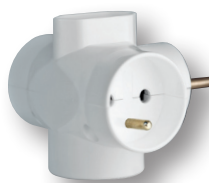
Rozgałęźnik R-1



Rozgałęźnik R-5



Rozgałęźnik R-44



Rozgałęźnik R-43



	2P + 2x2P płaskie	5 + 2P płaskie	3x2P + 2P płaskie	3x2P + 2P płaskie
Nr katalogowy				
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	15 szt.	10 szt.	18 szt.	18 szt.
Kod EAN				

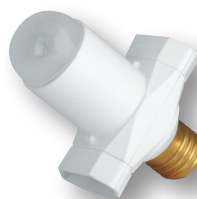
Rozgałęźnik R-270



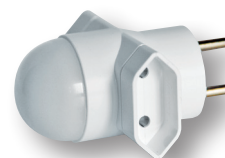
Rozgałęźnik R-260



Adapter elektryczny
OPG-27L



Rozgałęźnik R-1L



	2x2P + Z	2x2P	2x2P płaskie + lampka	2x2P płaskie + lampka
Nr katalogowy				
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	16	16	16	16
Opakowanie zb.	32 szt.	32 szt.	10 szt.	10 szt.
Kod EAN				

Rozgałęźnik R-462



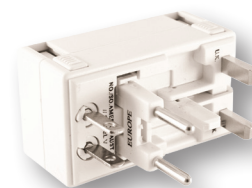
Rozgałęźnik R-472



PRA 0002



PRA 1111



	2x2P + Z	2x2P + Z		
Nr katalogowy - kolor				
Napięcie (V)	250	250		
Prąd (A)	14	14		

Łącznik jednobiegunowy



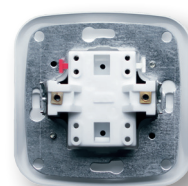
Łącznik dwubiegunowy



Łącznik świecznikowy



Mechanizm mocujący



				Przyłącze bezkrętowe
Nr katalogowy	25-00003.xx	25-00004.xx	25-00005.xx	
Napięcie (V)	250	250	250	
Prąd (A)	10	10	10	
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	

Łącznik schodowy



Łącznik krzyżowy



Łącznik zwierny dzwonek



Łącznik zwierny światło



Nr katalogowy	25-00006.xx	25-00007.xx	25-00009.xx	25-00010.xx
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	10	10	10	10
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

Atut do wbudowania / Odmiana: standard



	2P + Z	2p + 2 schunko	2x2P	2x2P + Z	
Nr katalogowy	25-00002.xx	25-00013.xx	25-00023.xx	25-00024.xx	
Napięcie (V)	250	250	250	250	
Prąd (A)	16	16	16	16	
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.



Nr katalogowy	25-00033.xx	25-00014.xx	25-00026.xx	25-00028.xx
	Zakres częstotliwości: 5 ÷ 862 Mhz	Zakres częstotliwości: 5 ÷ 862 Mhz	8 PIN, RJ 45	8 PIN, RJ 12
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.



Nr katalogowy	25-00032.xx	25-00011.xx	25-00025.xx	25-00027.xx
	Zakres częstotliwości: 5 ÷ 862 Mhz	Zakres częstotliwości: 5 ÷ 862 Mhz	8 PIN, RJ 45	8 PIN, RJ 12
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

Atut do wbudowania / Odmiana: seria standard podświetlane i standard bryzgoszczelne

Seria podświetlana odkrywająca swoje walory szczególnie w pomieszczeniach ciemnych, stwarzając możliwości szybkiego znalezienia łącznika lub gniazda. Seria IP 44

Łącznik
jednobiegunowy



Łącznik świecznikowy



Łącznik zwierny
światło



Łącznik zwierny
dzwonek



Łącznik schodowy



Nr katalogowy	25-00103.xx	25-00104.xx	25-00110.xx	25-00109.xx	25-00106.xx
Napięcie (V)	250	250	250	250	250
Prąd (A)	10	10	10	10	10
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

Łącznik krzyżowy



Gniazdo



Gniazdo



Łącznik
jednobiegunowy



Łącznik
dwubiegunowy



Nr katalogowy	25-00107.xx	2P 25-00101.xx	2P + Z 25-00102.xx	25-00003.xx	25-00004.xx
Napięcie (V)	250	250	250	250	250
Prąd (A)	6	10	10	10	10
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
				IP 44	IP 44

Łącznik zwierny
dzwonek



Łącznik schodowy



Łącznik krzyżowy



Łącznik zwierny
światło



Gniazdo



Nr katalogowy	25-00009.xx	25-01006.xx	25-00007.xx	25-00010.xx	2P + Z 25-01002.xx
Napięcie (V)	250	250	250	250	250
Prąd (A)	10	10	6	10	16
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

.xx-oznaczenie kolorów: np: 25-00002.01

Kod	01	06	08	09	10	11
Kolor	Biały	Brązowy	Beżowy	AL	INOX	GOLD

.xx-oznaczenie kolorów: np.: 25-00002.01

Perła / Wyłączniki i gniazda

Dostępne kolory: biały, beżowy, złoty, srebrny, piaskowy (satyna), miedziany

Polecamy Państwu instalacyjne włączniki i gniazda sieciowe serii PERŁA, które charakteryzują się ładną, spokojną linią.

Wyłącznik 1-biegunowy
schodowy uniwersalny



Łącznik świecznikowy



Wyłącznik zwierny światło/
dzwonek uniwersalny



Wyłącznik krzyżowy



	WP-1/5P	WP-2P	WP-6/7P	WP-8P
Nr katalogowy				
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	10	10	10	10
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

Wyłącznik żaluzjowy



Wyłącznik 1-biegunowy/
schodowy uniwersalny
podświetlany



Łącznik świecznikowy
podświetlany



Wyłącznik zwierny
światło/dzwonek
uniwersalny podświetlany



Wyłącznik krzyżowy
podświetlany

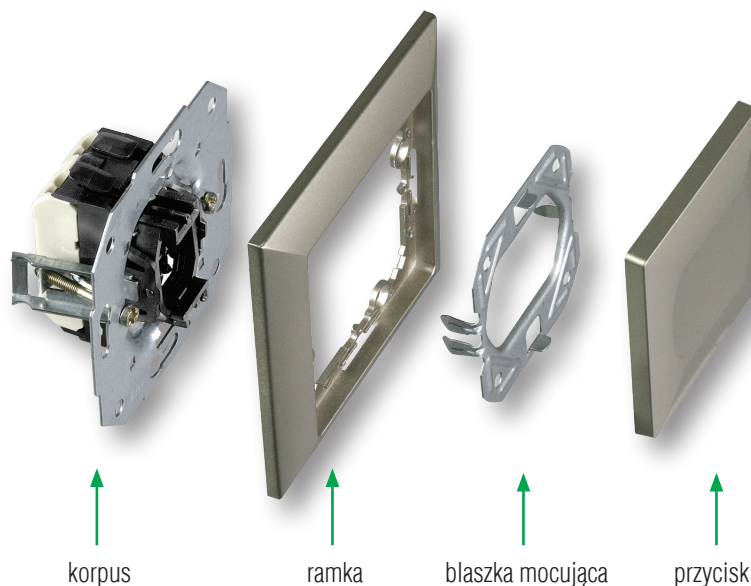


	WP-10/11P	WP-1/5P/S	WP-2P/S	WP-6/7P/S	WP-8P/S
Nr katalogowy					
Napięcie (V)	250	250	250	250	250
Prąd (A)	10	10	10	10	10
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

Ściemniacz obrotowy
60-400W



	S0-1P
Nr katalogowy	
Napięcie (V)	250
Prąd (A)	
Opakowanie zb.	5 szt.



korpus

ramka

blaszka mocująca

przycisk

Perła / Wyłączniki i gniazda

Gniazdo PT-5P



Gniazdo PT-6P



Gniazdo PT-15P



Gniazdo PT-16P



Gniazdo RTV końcowe
1,5 db



	2x2P	2x2P + Z	2P	2P+Z	GAP-PK
Nr katalogowy					
Napięcie (V)	250	250	250	250	
Prąd (A)	16	10	10	10	
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	5 szt.

Gniazdo RTV przelotowe
14db



Gniazdo RTV-SAT
3db



Gniazdo bryzgoszczelne
PT-16PH



Gniazdo telefoniczno-
komputerowe



8 PIN, ISDN

Gniazdo głośnikowe



	GAP-P/P	GAPS-1P	2P+Z	G-TP-10P	PT-2GP
Nr katalogowy					
Napięcie (V)			250		
Prąd (A)			16		
Opakowanie zb.	5 szt.	5 szt.	10 szt.	5 szt.	5 szt.

Ramka 2-krotna



Ramka 3-krotna

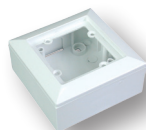


Ramka 4-krotna



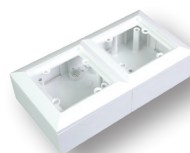
	RA-2P	RA-3P	RA-4P
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

Puszka 1-krotna wtykowo-natynkowa IP 20



PWN-1P

Puszka 2-krotna wtykowo-natynkowa IP 20



PWN-2P

Puszka 3-krotna wtykowo-natynkowa IP 20



PWN-3P

Puszki dostępne w kolorach: biały, beżowy

Wyłącznik 1-biegunowy schodowy uniwersalny



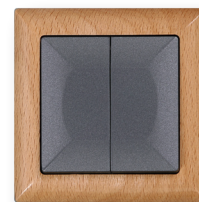
Łącznik świecznikowy



Wyłącznik zwierny światło/dzwonek uniwersalny



Wyłącznik 2-klawiszowy instalacyjny p/t schodowy



	WP-1/5PN	WP-2PN	WP-6/7PN	WP-2/5PN
Nr katalogowy				
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	10	10	10	10
Opakowanie zb.	10 szt.	5 szt.	5 szt.	5 szt.

Wyłącznik krzyżowy



Wyłącznik 1-biegunowy schodowy uniwersalny podświetlany



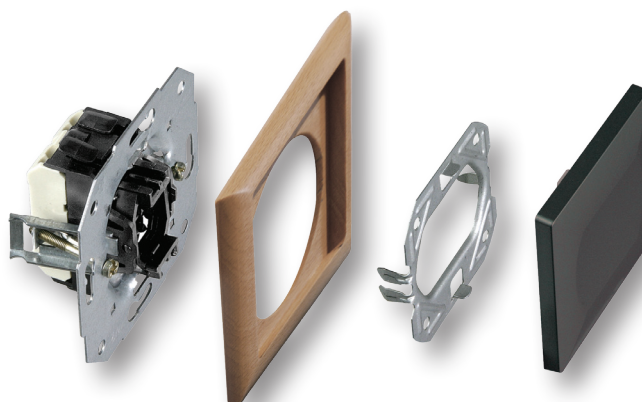
Wyłącznik zwierny światło/dzwonek uniwersalny



Gniazdo głośnikowe



	WP-8PN	WP-1/5 PN/S	WP-6/7PN/S	PT-2GPN
Nr katalogowy				
Napięcie (V)	250	250	250	
Prąd (A)	10	10	10	



↑
korpus

↑
ramka

↑
blaszka mocująca

↑
przycisk

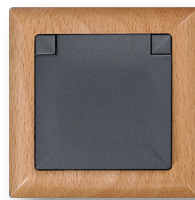
Gniazdo z przestonkami
PT-15PN



Gniazdo z przestonkami
PT-16PN



Gniazdo bryzgoszczelne
PT-16PNH



Ściemniacz obrotowy
SO-1PN



	2P	2P + Z		Przyłącze bezwzględne P zakres: 60W - 400W
Nr katalogowy				
Napięcie (V)	250	250	250	250
Prąd (A)	10	16	16	
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	5 szt.

Gniazdo RTV końcowe
1,5db



Gniazdo RTV przelotowe
14db



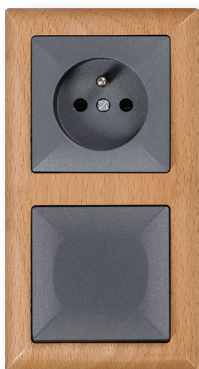
Gniazdo RTV SAT
3db



Gniazdo telefoniczne,
komputerowe (uniwersalne)



	GAP-PN/K	GAP-PN/P	GAPS-1PN	GTP-10PN 8 PIN, ISDN
Nr katalogowy				
Napięcie (V)		250		
Prąd (A)		16		
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	5 szt.	5 szt.

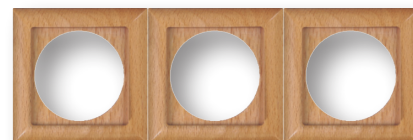


Ramka 2-krotna

RA-2PN

Opakowanie zb.

5 szt.

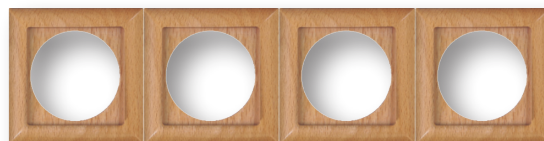


Ramka 3-krotna

RA-3PN

Opakowanie zb.

5 szt.



Ramka 4-krotna

RA-4PN

Opakowanie zb.

5 szt.

Skrzynki rozdzielcze

S-4/K



S-7/K



S-9/K



S-12/K



	Skrzynka natynkowa IP 30	Skrzynka natynkowa IP 30	Skrzynka natynkowa IP 30	Skrzynka natynkowa IP 30
Wymiary (mm)	(wys. x szer. x gł.) 150 x 113 x 77,5	(wys. x szer. x gł.) 150 x 170 x 77,5	(wys. x szer. x gł.) 150 x 200 x 77,5	(wys. x szer. x gł.) 150 x 257 x 77,5
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

S-7/PT



S-9/PT



S-12/PT



	Skrzynka podtynkowa IP 30	Skrzynka podtynkowa IP 30	Skrzynka podtynkowa IP 30
Wymiary (mm)	(wys. x szer. x gł. x gł. korpusu) 165 x 168 x 86 x 70	(wys. x szer. x gł. x gł. korpusu) 165 x 191 x 86 x 70	(wys. x szer. x gł. x gł. korpusu) 165 x 248 x 86 x 70
Opakowanie zb.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

Złącza kablowe SP 2,5; SP 6; SP 35

Dane techniczne:

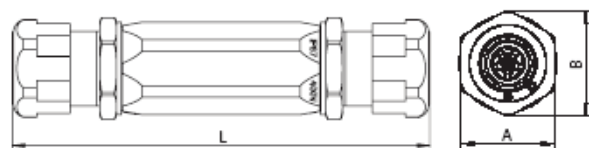
- napięcie: 400V
- przekroje przewodów: SP 2,5 - 5 x 1 - 2,5
SP 6 - 5 x 2,5 - 6
SP 35 - 1 x 16 - 35
- maksymalny prąd: SP 2,5 - 20A; SP 6 - 35A
- skala bryzgoszczelności: IP 67

Budowa:

- korpus
- dławice IP 67
- złączka na 5 przewodów (SP 35-1 przewód)



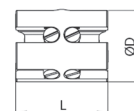
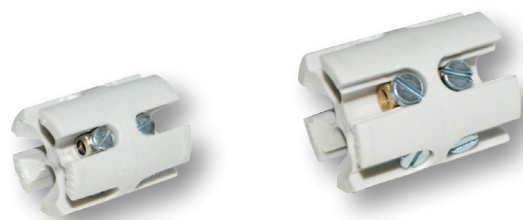
Typ	L (mm)	A (mm)	B (mm)
SP 2,5	126	27	30
SP 6	125	32	36
SP 35	126	27	30



Złącza kablowe S 2,6; S6

Dane techniczne:

- napięcie: 400V
- przekroje przewodów: S2, 5x 1-2,5
S6, 5x 2,5-6
- maksymalny prąd: SP 2,5 - 24A; SP 6 - 41A

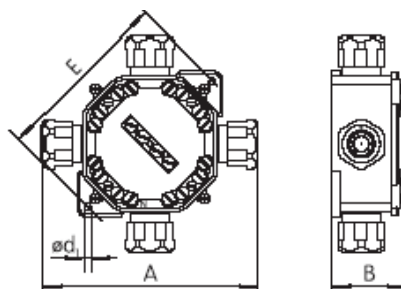


Typ	Ø D (mm)	L (mm)
SP 2,5	26	21
SP 6	32	26

Puszki instalacyjne natynkowe hermetyczne 6455-11P / 6455-27P

Dane techniczne:

- skala bryzgoszczelności: IP 67
- dławik: PG21 (27P), PG16 (11P)



Typ	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Ø d (mm)
SP 2,5	122	44,6	105	4,2
SP 6	144	67	132	5,3

Wtyczki i gniazda przemysłowe

Wtyczki i gniazda przemysłowe przeznaczone do montażu w urządzeniach elektrycznych-przemysłowych niskiego napięcia.



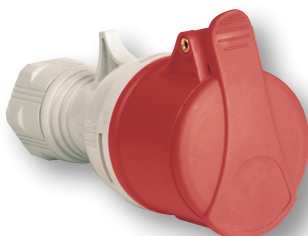
Podstawowe parametry:

- prąd nominalny do 125A
- napięcie nominalne do 500V
- częstotliwość 50-60Hz
- temperatura pracy od -25°C do +40°C

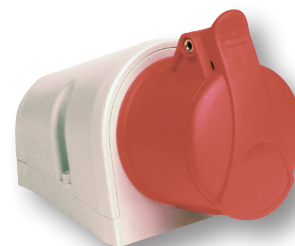
Wtyki (IP 44)



Gniazda przenośne (IP 44)



Gniazda stałe (IP 44)



IVN 1643 - 16A, 4p

IVN 1653 - 16A, 5p

IVN 3243 - 32A, 4p

IVN 3253 - 32A, 5p

ISN 1643 - 16A, 4p

ISN 1653 - 16A, 5p

ISN 3243 - 32A, 4p

ISN 3253 - 32A, 5p

IZN 1643 - 16A, 4p

IZN 1653 - 16A, 5p

IZN 3243 - 32A, 4p

IZN 3253 - 32A, 5p

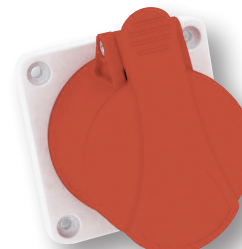
Gniazda stałe „KOMBI” (IP 44)



Gniazda tablicowe skośne (IP 44)



Gniazda tablicowe proste (IP 44)



IZVZ 1643 - 16A, 4p + gn. 16A, 250V

IZVZ 1653 - 16A, 5p + gn. 16A, 250V

IZVZ 3243 - 32A, 4p + gn. 16A, 250V

IZVZ 3253 - 32A, 5p + gn. 16A, 250V

IEN 1643 - 16A, 4p

IEN 1653 - 16A, 5p

IEN 3243 - 32A, 4p

IEN 3253 - 32A, 5p

IERN 1643 - 16A, 4p

IERN 1653 - 16A, 5p

IERN 3243 - 32A, 4p

IERN 3253 - 32A, 5p

Dzwonki i gongi

Dzwonki przewodowe



01



01/B



01/C



03



015



023



03 RD



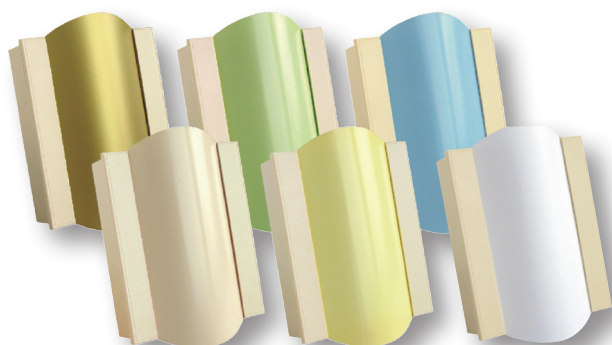
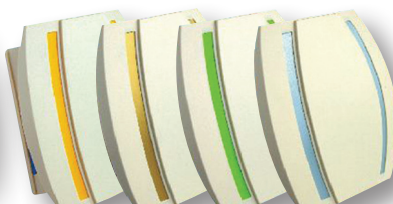
012



03/P



033



013



03N



043



053

Dzwonki bezprzewodowe



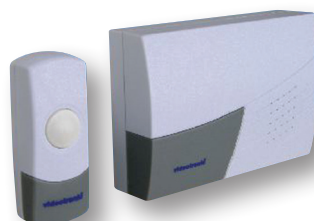
DM1



VC4



XH-B1



QH-926



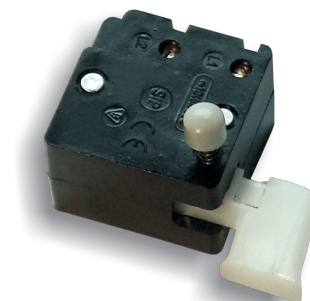
QH-925

Łącznik typu D1

Łącznik typu D1 jest łącznikiem przeznaczonym do montażu w rękojeściach narzędzi elektrycznych wykonanych z materiału izolacyjnego. Może on być również stosowany w rękojeściach metalowych, po zastosowaniu odpowiednich wkładek izolacyjnych od strony zacisków przyłączeniowych.

Budowa:

- obudowa z tworzywa sztucznego
- styki srebrne
- zaciski mosiężne



Typ	D-1
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Napięcie znamionowe	250V
Zakres przyłączonych przewodów	75 ÷ 1,5mm ²
Masa (g)	40
Prąd znamionowy dla obwodu rezystancyjnego	10A
Prąd znamionowy dla obwodu silnikowego	6A

Wymiary			
A 34	F 6,6	O 8	K 16
B 34,5	G 26,5	P 6	L 55/43
C 24	H 20	R 7	Ł 14,5
D 10,5	I 42,5	S 16	M 13,6
E 4,5	J 4,4	T 14,2	N 34/30,5
Nr katalogowy			95-00001 00

Zaciski laboratoryjne

Zacisk laboratoryjny typu ZL służy do mocowania w tablicach i osłonach izolacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych do wykonywania połączeń rozdzielczych urządzeń elektrycznych, w tablicach lub urządzeniach laboratoryjnych.



	ZL-100 A	ZL-40 A	ZL-30 A	ZL-15 A
Obciążalność prądowa (A)	100	40	30	15
Napięcie (V)	500	500	500	500
Gwint sworznia	M8	M3	M5	M4



10 A
Ø 6 mm

Zespół zasilania awaryjnego ZZA

Zespoły zasilania awaryjnego zza do kotłów co

Zespół zasilania awaryjnego (ZZA) jest urządzeniem, które wraz z akumulatorem stanowi zespół gwarantowanego zasilania 230V. Urządzenie to występuje w 2 wersjach różniących się kształtem przebiegu napięcia wyjściowego (pełna lub modyfikowana sinusoida).

Przeznaczenie:

- pompy centralnego ogrzewania
- pompy indukcyjne
- pompy w instalacjach kominków
- urządzenia automatyki instalacji z wykorzystaniem konwektorów ciepła
- inne urządzenia

Cechy :

- nieprzerwane zasilanie 230VAC
- praca w szerokim zakresie napięć wejściowych
- sygnalizacja stanu pracy LED
- modyfikowana lub pełna sinusoida na wyjściu
- zabezpieczenie przed dostaniem się napięcia sieciowego AC w momencie przełączenia z trybu bateryjnego na sieciowy
- łatwy dostęp do bezpieczników AC i bateryjnego

ZZA-600



ZZA-300A



Sinusoidalny przebieg napięcia wyjściowego (zasilającego odbiory) - urządzenie zapewnia stabilną pracę odbiorów i brak efektu przegrzewania się odbiorów indukcyjnych takich jak pompy czy wentylatory.

Niesinusoidalny przebieg napięcia wyjściowego (zasilającego odbiory) - należy upewnić się czy nie nastąpi przegrzewanie się odbiorów indukcyjnych.

Typ	Moc (W)	Napięcie wyjściowe VAC	Nominalne napięcie akumulatora VDC	Kształt przebiegu wyjściowego	Wymiar (mm)		
					A	B	C
ZZA-200-S	200	230	12	Sinus (THD<3%)	250	250	90
ZZA-400-S	400			Sinus (THD<3%)	250	250	90
ZZA-300-A	300			Trapez	200	200	90
ZZA-600-A	600			Trapez	280	200	75

nowość

Oprawa oświetleniowa przenośna typu 0702

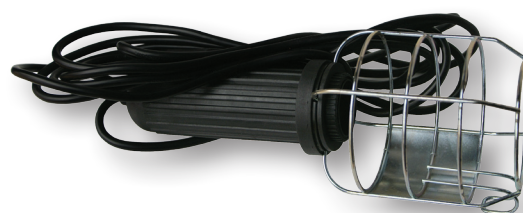
Oprawa oświetleniowa przeznaczona do pomocniczego oświetlenia warsztatowego. Metalowa osłona z ocynkowanym koszem zabezpiecza żarówkę przed uszkodzeniem.

Budowa:

- rączka gumowa
- osłona metalowa – ocynk
- przewód przyłączeniowy H05VV-F 2X0,75 z wtyczką zalewaną – 5m
- oprawka żarówki E27

Parametry:

- napięcie: 230V
- częstotliwość: 50Hz
- max moc żarówki: 60W
- stopień ochrony: IP 20





Spółdzielnia Inwalidów „POWSTANIEC”

ul. Podgórna 16, Karpicko

64-200 Wolsztyn

tel.: +48 68 384 20 57 do 59

Dział Handlowy, Dział Logistyki i Rozwoju

tel.: +48 68 384 53 87, +48 68 346 81 39 do 40

fax: +48 68 384 38 20

handlowy@si-karpicko.pl

www.si-karpicko.pl



GPPE

Grupa Polskich
Producentów
Elektrotechniki

S.I. „POWSTANIEC” tworzy wraz z firmami Simet S.A. z Jeleniej Góry
i SI SPAMEL Twardogóra Grupę Polskich Producentów Elektrotechniki

