

KATALOG 2023



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 dzwonków i gongów. Naszą ofertę uzupełniają wtyczki i gniazda do przedłużaczy, przedłużacze, rozgałęźniki oraz osprzęt elektroinstalacyjny. Kooperacja z takimi firmami jak Phoenix Contact stała się znaczącą działalnością firmy.

Z przyjemnością oddajemy do Państwa rąk nasz nowy katalog na rok 2023.

Zapraszamy do współpracy!

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

tel.: +48 68 384 53 87
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

Marcin Kotkowiak
tel. (68) 384 20 57 wew. 362
mob. 694 499 612

Beata Hamrol
tel. (68) 384 20 57 wew. 302
mob. 504 727 046

SPIS TREŚCI

Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne.....	6
Zasilacze HDR.....	25
Modułowe zasilacze ADLER.....	26
Zasilacze ledowe seria ADM.....	27
Zasilacze impulsowe Delta.....	28
Zasilacze impulsowe.....	33
Transformatory i zasilacze do oświetlenia.....	43
Wtyczki i gniazda do przedłużaczy.....	47
Przedłużacze i rozgałęźniki.....	54
Skrzynki, puszki, złącza kablowe.....	59
Dzwonki i gongi.....	60
Zaciski laboratoryjne.....	62
Zespół zasilania awaryjnego ZZA.....	63

Transformatory typu TOe / TOe MZ

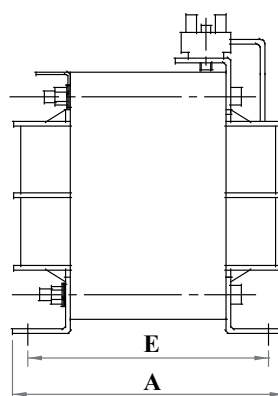
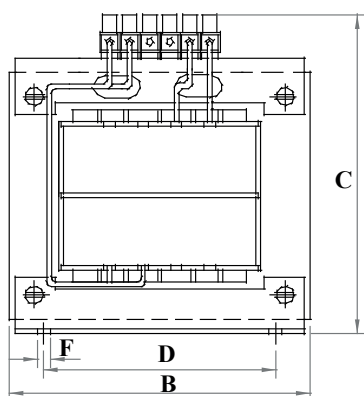
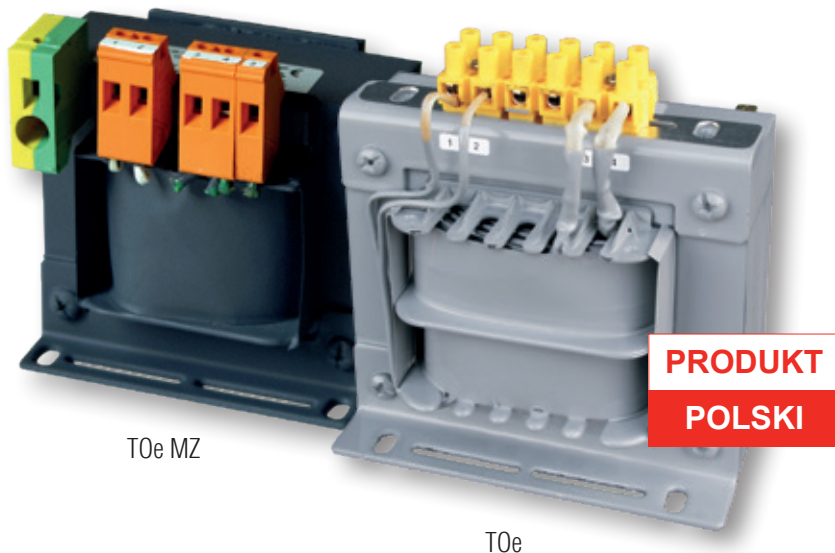
Transformatory jednofazowe bezpieczeństwa i separacyjne do wbudowania wykonane według normy PN-EN 61558-1, PN-EN 61558-2-4, PN-EN 61558-2-6 przeznaczone do użytku w przemysłowych i elektroenergetycznych instalacjach niskiego napięcia, w urządzeniach elektrycznych, tablicach oraz szafach rozdzielczych.

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: 25°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

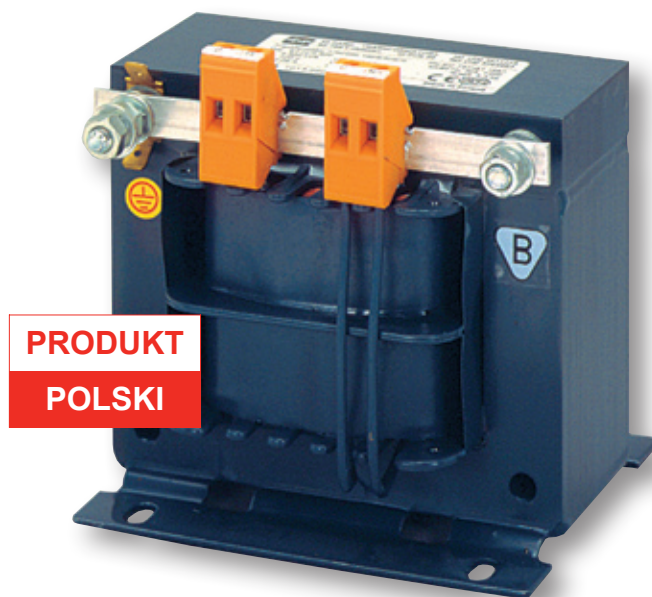
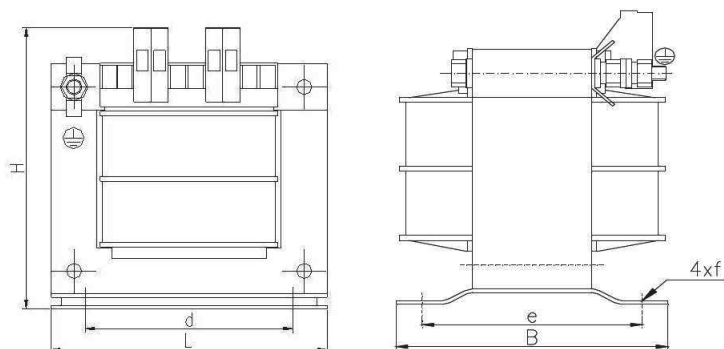
Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne jednofazowe typu ET1

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)
EET10_* - 1,60	1,60	174	195	156	135	136	7x15	20
ET10_* - 2,00	2,00	192	195	178	150	131	10x18	22
ETET10_* - 2,50	2,50	192	210	178	150	149	10x18	25,5

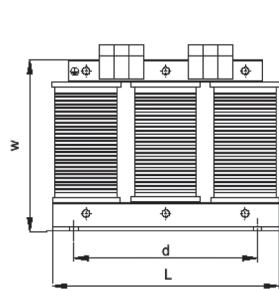
Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne trójfazowe typu ET3

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

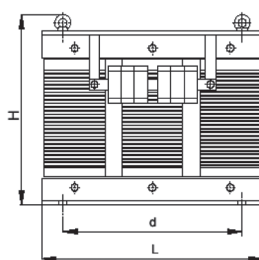
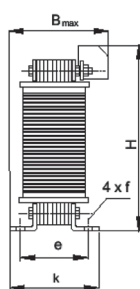
Transformatory bezpieczeństwa przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych napięciem bezpiecznym. Transformatory separacyjne stosowane są w układach, gdzie wymagana jest separacja napięciowa. W wykonaniu standardowym transformatory przystosowane są do mocowania przy pomocy kątowników mocujących. 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:

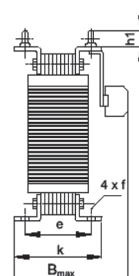
- wykonanie: Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne ogólnego stosowania wykonane są zgodnie z wymaganiami norm EN/IEC 61558-2-4, EN/IEC 61558-2-6
- klasa izolacji: T40B - w wersji lądowej C1/E0, T45F - w wersji morskiej C2/E1
- stopień ochrony: IP 00
- klasa ochronności: I
- częstotliwość: 50/60Hz
- 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

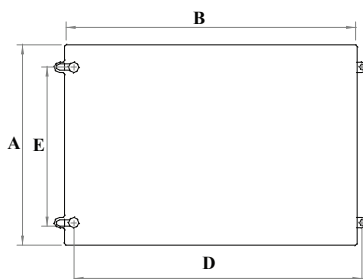
Transformatory bezpieczeństwa typu OT przeznaczone są do zasilania urządzeń w instalacjach niskiego napięcia oraz innych odbiorników, w których zastosowanie transformatorów bezpieczeństwa lub separacyjnych wymagane jest przepisami ochronnymi. Dodatkowym atutem jest plastikowy uchwyt w obudowie transformatora, 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 aparatowe 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: 25°C
- stopień ochrony: IP 44



**PRODUKT
POLSKI**

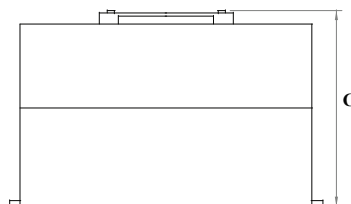


Transformator typu OT-100/GTA, OT-160/GTA, OT-250/GTA, OT-400/GTA

Transformatory bezpieczeństwa typu OT/GTA przeznaczone 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 tablicowe 16A/24V. Wyposażone w gniazdo bezpiecznikowe i wyłącznik termiczny. Uwaga: Dodatkowo na wyposażeniu wtyczka przenośna 2P-16A/24V w cenie wyrobu.

Parametry:

- napięcie wejściowe: 230V
- napięcie wyjściowe: 24V
- częstotliwość: 50/60Hz
- klasa izolacji: B
- temp. otoczenia: 25°C
- stopień ochrony: IP 44



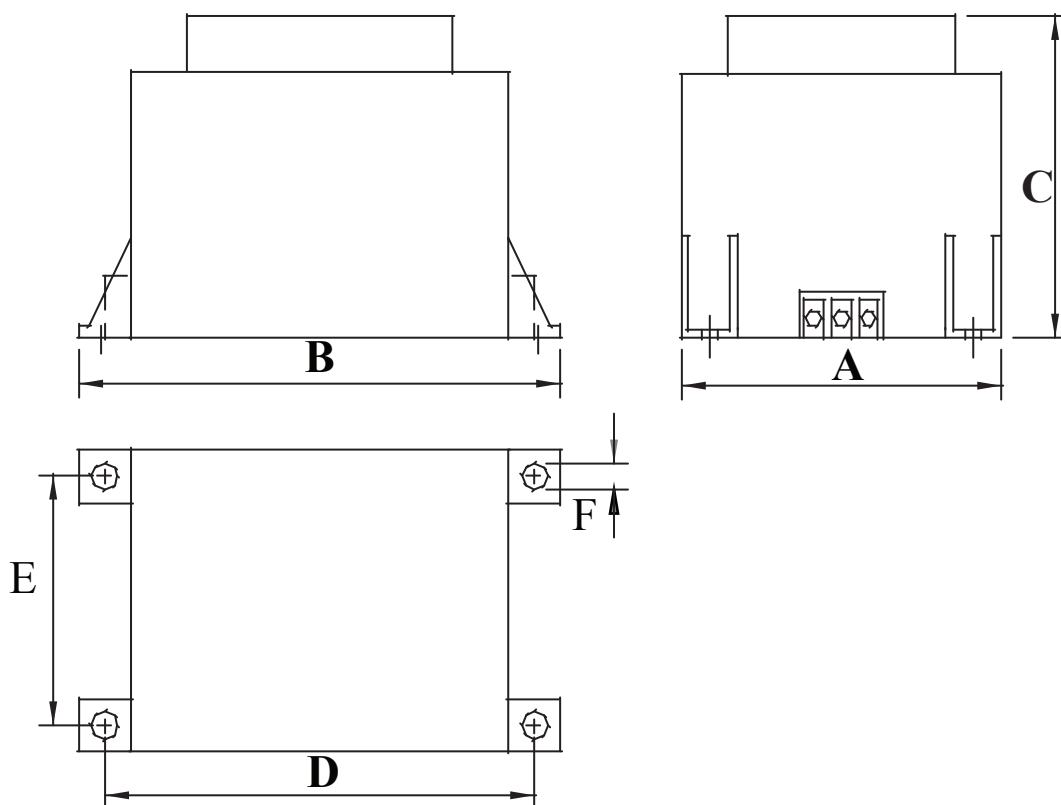
Typ	Wymiar (mm)					Waga (kg)
	A	B	C	D	E	
OT-100 / OT-100/T	134	195	135	194	100	3,1
OT-120 / OT-120/T						3,1
OT-160 / OT-160/T						3,8
OT-180 / OT-180/T						3,8
OT-250 / OT-250/T						5,0
OT-400 / OT-400/T						7,0

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: 25°C
- stopień ochrony: IP 20



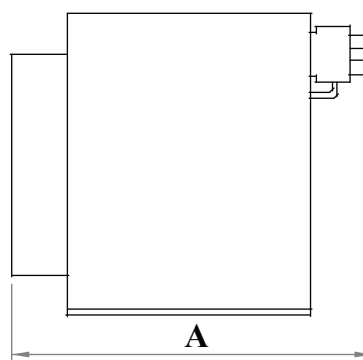
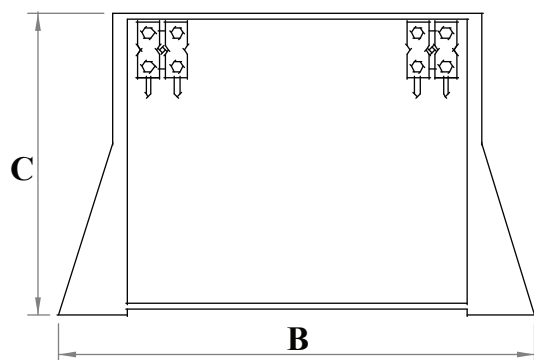
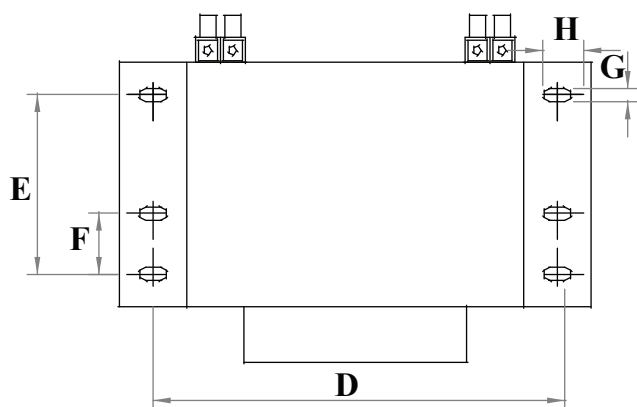
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TZO1-25	59	88	49	77,5	47,5	4,2	0,8
TZO1-40	59	88	61	77,5	47,5	4,2	1,1
TZO1-63	75	108	63	97,5	60	4,2	1,6
TZO1-100	85	130	75	115	70	6,2	2,5
TZO1-160	85	130	85	115	70	6,2	3,1
TZO1-250	107	177	130	150,5	85	8,5	5,0
TZO1-400	107	177	130	150,5	85	8,5	7,4

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: 25°C
- stopień ochrony: IP 20



Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TZO2-25	59	94	69	82	13	4,8	0,8
TZO2-40	59	94	81	82	13	4,8	1,1
TZO2-63	75	120	84	102,5	32,5	5,2	1,6
TZO2-100	85	133	95	115	40	5,5	2,5
TZO2-160	85	133	105	115	50	5,5	3,1
TZO2-250	109	172	130	150	65	8,5	5,0
TZO2-400	109	172	154	150	85	8,5	7,4

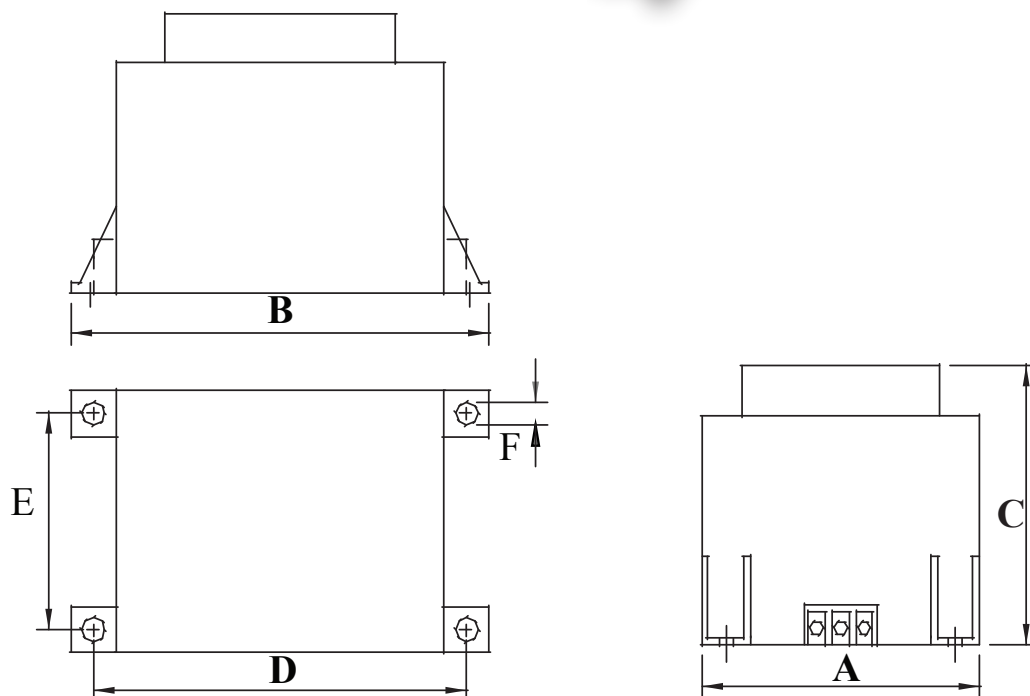
Transformatory typu TZO3 i TZO4

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 aparatu (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: 25°C
- stopień ochrony: IP 40



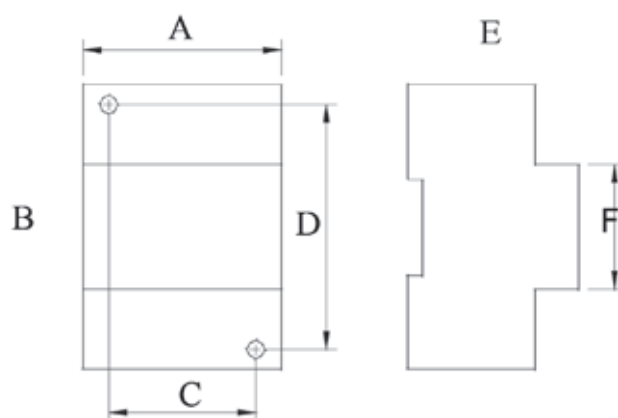
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TZO3 / TZO4-100	85	130	75	115	70	6,2	2,6
TZO3 / TZO4-160	85	130	85	115	70	6,2	3,1

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 zwijany lub EI zalany żywicą poliuretanową. W transformatrach 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: 25°C
- stopień ochrony: IP 20



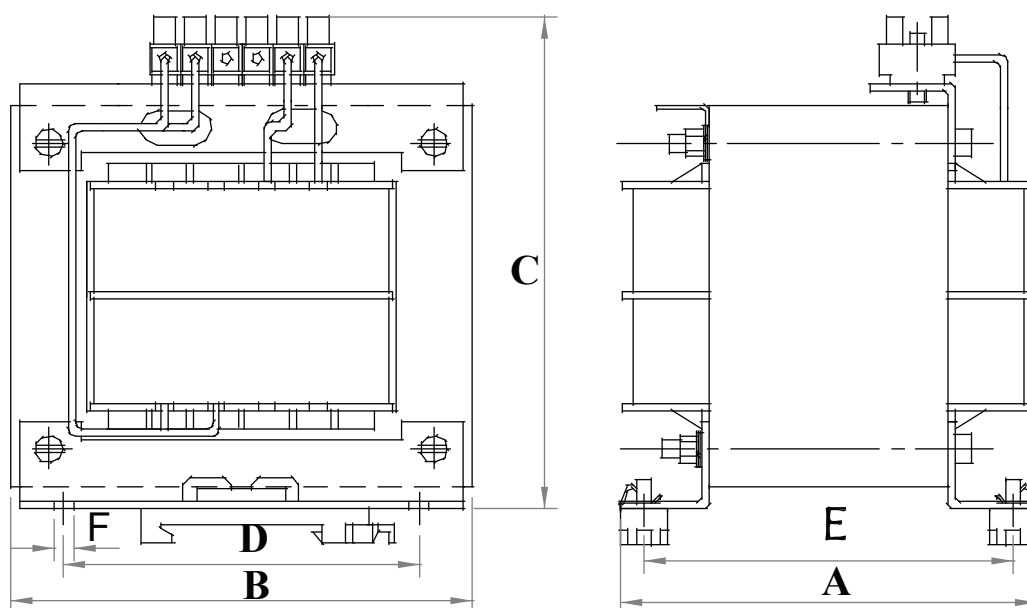
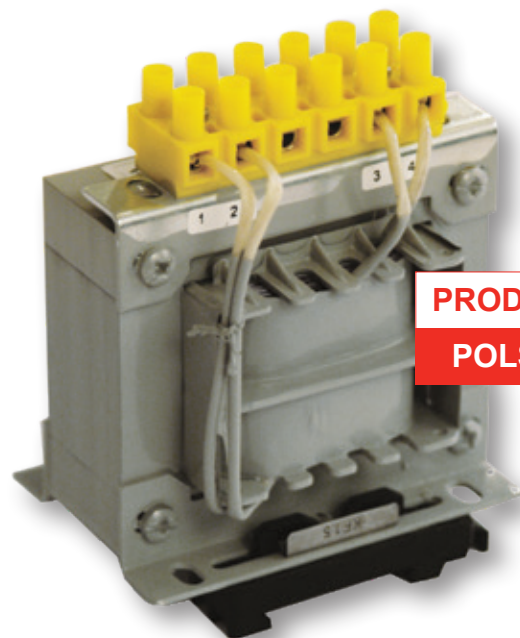
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TM-25/T	71	100	61	80	50	45	0,62
TM-40/T	89	110	61	90	65	45	0,97
TM-60/T	89	110	61	90	65	45	1,08

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: 25°C
- stopień ochrony: IP 00



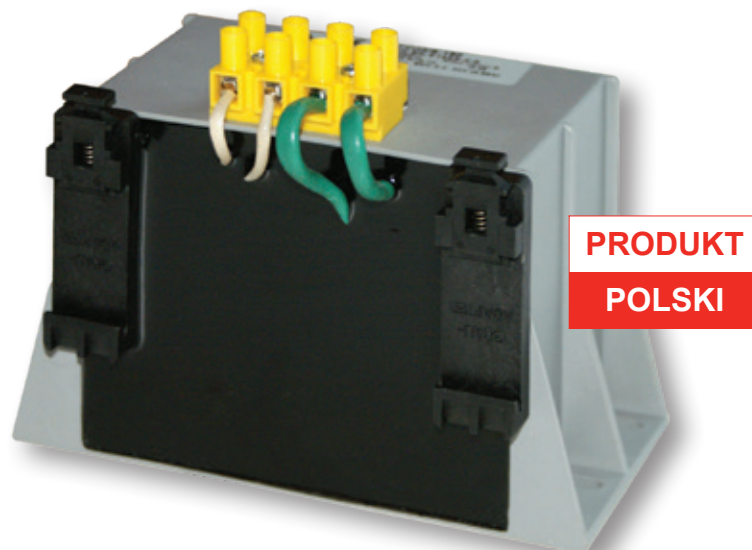
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TOe/S-25	53	66	85		40	4,8	0,7
TOe/S-40	65	66	85	50	52	4,8	1,0
TOe/S-63	61	84	98	64	45	4,8	1,5
TOe/S-100	76	96	112	84	62	5,8	2,5
TOe/S-160	87	96	112	84	72	5,8	3,0
TOe/S-320	97	120	130	90	80	5,8	5,3
TOe/S-400	120	120	130	90	102	5,8	6,8
TOe/S-250	86	120	130	90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

Transformator typu TZO2/S

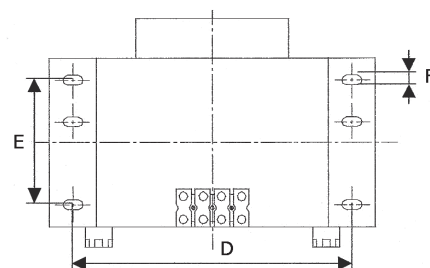
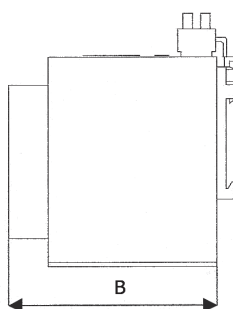
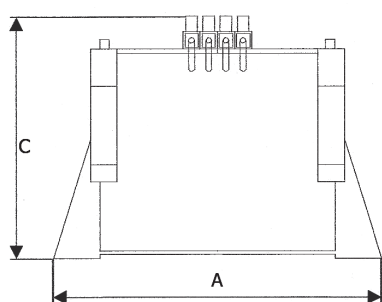
Transformatory jednofazowe bezpieczeństwa i separacyjne typu TZO2/S przeznaczone są do zasilania urządzeń przemysłowych i elektroenergetycznych instalacji niskiego napięcia. Charakteryzują się małymi gabarytami. Transformatory zalewane żywicą poliuretanową zwiększają odporność na czynniki zewnętrzne. 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: 25°C
- stopień ochrony: IP 20



**PRODUKT
POLSKI**



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.

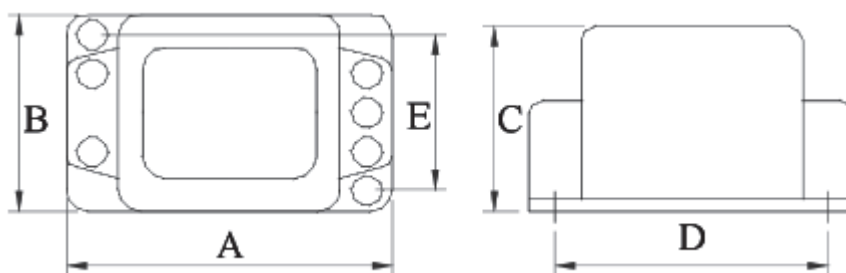
Transformator typu TD-0,5A jest to transformator jednofazowy dzwinkowy w obudowie izolacyjnej, do wbudowania, bezwarunkowo odporny na zwarcie. Transformator przeznaczony jest do zasilania urządzeń w instalacjach niskiego napięcia, tj. dzwinków, gongów urządzeń przywoławczych, w których wymagane jest 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: 25°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: 25°C
- stopień ochrony: IP 20



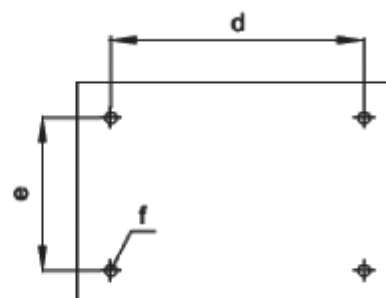
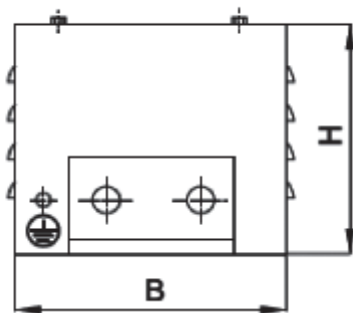
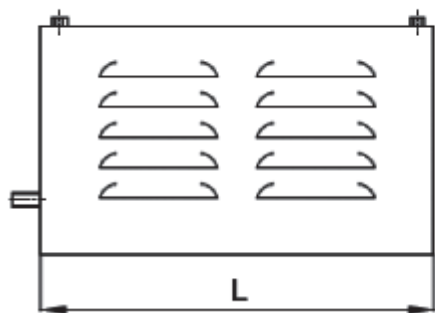
Typ	Wymiar (mm)						Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	
TD-0,5A	75	45	37	65	35		0,25
S3	75	45	37	65	35		0,25

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	590750151279
	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	590750150791
	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	590750150638
	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	590750150859
	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	590750150556
	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	590750150581
	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	590750151650
	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	590750151657
	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 zależne jest 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. Kasetę sygnalizacyjną 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).

Zasilacz OT – 1000/LG1 – 23/U

Zasilacz typu OT-1000/LG1-23/U jest to zasilacz prądu stałego 24VDC o maksymalnej wartości tętnienia 48% w obudowie klasy II o stopniu ochrony IP 44. Posiada zabezpieczenie przeciwzwarcowe i przeciw przeciążeniowe. Zasilacz przeznaczony jest do zasilania urządzeń, które nie wymagają napięcia stabilizowanego, takich jak np. samochodowe agregaty chłodnicze. Obudowa zwiększa odporność wyrobu na działanie czynników zewnętrznych. Posiada również wmontowany wentylator, co zapewnia utrzymanie prawidłowych zakresów temperatur pracy urządzenia. Transformator posiada uchwyt umożliwiający swobodne przenoszenie.

Parametry:

- zasilanie: 230 AC
- wyjście: 24DC
- prąd: 40A
- moc: 1kV



Zasilacze DIN serii HDR w plastikowej obudowie

HDR to ekonomiczna seria ultra cienkich zasilaczy na szynę DIN o mocach od 15 do 150 W, przystosowana do montażu na szynach montażowych TS-35 / 7,5 lub TS-35/15. Dzięki wąskiej obudowie mamy możliwość zaoszczędzić miejsce w szafkach montażowych - czyni to serię bardzo ciekawą pozycję wśród zasilaczy Mean Well. Cała seria zasilana jest napięciem z zakresu 85VAC do 264VAC i jest zgodna z normą EN61000-3-2 oraz normą UE dotyczącą prądu harmonicznego. Seria HDR występuje w plastikowej obudowie II klasy izolacji, która może skutecznie chroni użytkownika przed zagrożeniami elektrycznymi. Proponowane przez producenta moce od 15 do 150W, występują z napięciami wyjściowymi z zakresu 5 - 48V co w połączeniu z wydajnością sięgającą 90% daje nam duże możliwości zastosowania zasilaczy. Cała seria może pracować w temperaturze otoczenia od -30 do +70°C przy chłodzeniu swobodnym obiegiem powietrza. Pobór mocy bez obciążenia <0.3W, jak i zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe czynią tą serię bardzo konkurencyjnym rozwiązaniem dla zastosowań domowych i przemysłowych. Zapraszamy do zapoznania się ze szczegółami produktów HDR.

Parametry:

- napięcie zasilania: 85-264VAC lub 120-370VDC
- montaż na szynie DIN TS35 / 7.5 lub 15
- zakres temperatury pracy od -30 do +70°C
- pobór mocy bez obciążenia <0.3W
- możliwość regulacji napięcia wyjściowego
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe
- chłodzone wolnym obiegiem powietrza
- zgodność z LPS
- wykonane w II klasie izolacji
- dioda LED - sygnalizacja pracy
- zgodność z normami UL-60950-1/508/1310, EN60950-1/61558-2-16

HDR 15



HDR 30



HDR 60



HDR 100



HDR 60



Modułowe zasilacze

nowość
SUPER CENA

Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wyjściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Kompaktowy rozmiar
- Niska cena

Model	Napięcie znamionowe	Prąd znamionowy	Moc znamionowa	Wymiary
ADL-15-12	12V	1,25A	15W	77x47x20
ADL-25-12	12V	2,1A	25W	85x58x37
ADL-40-12	12V	3A	40W	85x58x37
ADL-60-12	12V	5A	60W	85x58x37
ADLS-60-12	12V	5A	60W	160x41x32
ADLS-80-12	12V	6,7A	80W	160x41x32
ADLS-100-12	12V	8,5A	102W	188x46x34
ADLS-120-12	12V	10A	120W	188x46x34
ADLS-150-12	12V	12,5A	150W	200x58x36
ADLS-240-12	12V	20A	240W	223x71,5x36
ADLS-360-12	12V	30A	360W	223x68x40
AD12-2501 IP67	12V	2,5A	30W	200x30x20
AD12-3751 IP67	12V	3,75A	45W	220x40x23
AD12-5001 IP67	12V	6A	60W	180x72x43

AD 12-5001



ADL 40-12



ADLS 360-12



ADLS 80-12



Zasilacze ledowe

Model	Napięcie znamionowe	Prąd znamionowy	Moc znamionowa	Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm
ADM1212 IP20	12V	1A	12W	89x39x23
ADM2412 IP20	12V	2A	24W	115x44x23
ADM3612 IP20	12V	3A	36W	140x45x29
ADM6012 IP20	12V	5A	60W	166x45x29

ADM1212 IP20



ADM2412 IP20



ADM3612 IP20



ADM6012 IP20



Zasilacze modułowe

PMC



- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego bez efektu deracji (poza PMC-24V600W1BA)
- Aluminiowa obudowa odporna na korozję (poza PMC-05V015W1AA i PMC-24V600W1BA)
- Wysoki współczynnik MTBF > 700 000 godzin
- Spełnia normy bezpieczeństwa ITE i normy przemysłowe



PMH



- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego bez efektu deracji
- Aluminiowa obudowa odporna na korozję
- Wysoki współczynnik MTBF > 700 000 godzin



PMF



- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Aluminiowa obudowa odporna na korozję
- Aktywny filtr PFC i automatyczna kontrola prędkości wentylatora
- Wysoki współczynnik MTBF > 700 000 godzin
- Zdalne włączanie/wyłączanie dostępne jako opcja
- Zabezpieczenia: nadnapięciowe / przeciążeniowe / zwarciovowe / termiczne



PMT



- Napięcie wejściowe wybierane przełącznikiem (uniwersalne napięcie wejściowe dla wybranych modeli)
- Wysoki współczynnik MTBF > 700 000 godzin
- Najlepszy stosunek cena / jakość



PMR



- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Aluminiowa obudowa odporna na korozję
- Aktywny filtr PFC
- Niskoprofilowa budowa do instalacji 1U
- Wbudowana sygnalizacja przekąźnikowa
- Możliwa praca redundantna



Seria	Model	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Moc wyjściowa	PFC	Zakres napięcia wejściowego	Wymiary (dł. x szer. x gł.)	Certyfikaty			
								CE	UL	TUV	CB
PMC	PMC-05V015W1AA	5V	3.00A	15W		85-264VAC (125-375VDC)*	77 x 51 x 28 mm	●	●		●
	PMC-05V035W1AA		7.00A	35W			98 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMC-05V050W1AA		10.0A	50W			128 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMC-12V035W1AA	12V	3.00A	35W		85-264VAC (125-375VDC)*	98 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PMC-12V050W1AA		4.17A	50W			128 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PMC-12V060W1NA		5.00A	60W			128 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PMC-12V100W1AA		8.33A	100W			158 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PMC-12V150W1B □		12.5A	150W	●		178 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMC-24V035W1A □	24V	1.46A	35W		85-264VAC (125-375VDC)*	128 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMC-24V050W1A □		2.10A	50W			128 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMC-24V075W1A □		3.12A	75W			128 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PMC-24V100W1A □		4.17A	100W			158 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMC-24V150W1A □		6.25A	150W			178 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PMC-24V150W2AA		6.25A	150W		180-264VAC (220-375VDC)*	178 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PMC-24V150W1B □		6.25A	150W	●	85-264VAC (125-375VDC)*	178 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMC-24V300W1BA		12.5A	300W	●		199 x 105 x 41 mm	●	●		●
	PMC-24V600W1BA		25.0A	600W	●	85-264VAC (120-370VDC)*	215 x 120 x 61 mm	●	●		●
	PMC-48V150W1B □	48V	3.125A	150W	●	85-264VAC (125-375VDC)*	178 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMC-DSPV100V1A	24V / 5V	4.00A/7.00A	100W		85-264VAC (125-375VDC)*	178 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
PMF	PMF-4V320WC □ □	4.2V	55.0A	231W	●	85-264VAC	215 x 115 x 50 mm	●	●	●	●
	PMF-5V320WC □ □	5V	55.0A	275W	●	85-264VAC	215 x 115 x 50 mm	●	●	●	●
	PMF-24V200WC □ □	24V	8.40A	200W	●	85-264VAC	190 x 93 x 50 mm	●	●	●	●
	PMF-24V240WC □ □		10.0A	240W	●		190 x 93 x 50 mm	●	●	●	●
	PMF-24V320WC □ □		13.3A	320W	●		215 x 115 x 50 mm	●	●	●	●
PMH	PMH-24V50WCAA	24V	2.10A	50W		85-264VAC (125-375VDC)*	98 x 97 x 38 mm	●	●		●
	PMH-24V100WCAA		4.17A	100W			158 x 97 x 38 mm		●		●
	PMH-24V150WCBA		6.25A	150W	●		178 x 97 x 38 mm	w przygotowaniu			
	PMH-24V200WCBA		8.33A	200W	●		190 x 97 x 38 mm				
PMR	PMR-4V320WC □ A	4.2V	60.0A	252W	●	88-264VAC	215 x 115 x 30 mm	w przygotowaniu			
	PMR-4V320WD □ A		60.0A	252W	●		215 x 115 x 30 mm	●	●	●	●
	PMR-5V320WC □ A	5V	60.0A	300W	●	88-264VAC	215 x 115 x 30 mm	●	●	●	●
	PMR-5V320WD □ A		60.0A	300W	●		215 x 115 x 30 mm	w przygotowaniu			
Seria	Model	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	WMoc wyjściowa		Zakres napięcia wejściowego	Wymiary (dł. x szer. x gł.)	Certyfikaty			
PMT	PMT-4V350W1A □	4.2V	60.0A	252W		90-132VAC, 180-264VAC (wybieranie przełącznikiem)	215 x 115 x 50 mm		●		●
	PM □ -5V35W1A □	5V	7.00A	35W		85-264VAC	98 x 98 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -5V50W1A □		10.0A	50W			98 x 98 x 38 mm	●	●	●	●
	PMT-5V350W1A □		60.0A	300W		90-132VAC, 180-264VAC (wybieranie przełącznikiem)	215 x 115 x 50 mm		●		●
	PM □ -12V35W1A □	12V	2.92A	35W		90-264VAC	98 x 98 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -12V50W1A □		4.20A	50W			98 x 98 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -12V100W1A □		8.50A	100W		90-132VAC, 180-264VAC (wybieranie przełącznikiem)	158 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -12V150W1A □		12.5A	150W			178 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -15V50W1A □	15V	3.40A	50W		85-264VAC	98 x 98 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -24V35W1A □	24V	1.46A	35W		90-264VAC	98 x 98 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -24V50W1A □		2.09A	50W			98 x 98 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -24V100W1A □		4.50A	100W		90-132VAC, 180-264VAC (wybieranie przełącznikiem)	158 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -24V150W1A □		6.50A	150W			178 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -24V200W1A □		8.80A	200W			215 x 115 x 50 mm		●		●
	PMT-24V350W1AG		14.6A	350W			215 x 115 x 50 mm		●		●
	PMT-24V350W1AK		14.6A	350W			215 x 115 x 50 mm	●	●	●	●
	PMT-36V350W1A □	36V	9.70A	349.2W		90-132VAC, 180-264VAC (wybieranie przełącznikiem)	215 x 115 x 50 mm	w przygotowaniu			
	PM □ -48V150W1A □	48V	3.30A	150W		90-132VAC, 180-264VAC (wybieranie przełącznikiem)	178 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PMT-48V350W1A □		7.30A	350W			215 x 115 x 50 mm	w przygotowaniu			
	PM □ -D1V100W1A □	12V / 5V	7.00A / 3.00A	100W		85-132VAC, 176-264VAC (wybieranie przełącznikiem)	178 x 97 x 38 mm	●	●	●	●
	PM □ -D2V100W1A □	12V / 5V	3.50A / 3.00A	100W		85-132VAC, 176-264VAC (wybieranie przełącznikiem)	178 x 97 x 38 mm	●	●	●	●

* Praca z napięciem stałym możliwa jest w wybranych modelach.

Zasilacze na szynę DIN

Chrome



- II klasa ochronności, podwójna izolacja
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego bez efektu deracji
- Obudowa modułowa
- 2 klasa NEC / Certyfikat LPS
- Zabezpieczenia: przeciążeniowe / zwarciovowe / termiczne
- Spełnia normy bezpieczeństwa ITE i normy przemysłowe



Sync



- Kompaktowy rozmiar
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego i pełna moc do temperatury 55°C
- Sprawność > 88%
- Wysoki współczynnik MTBF > 700 000 godzin
- Zabezpieczenia: przeciążeniowe / zwarciovowe / termiczne



CliQ™



- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego bez efektu deracji
- 150% mocy przez 3 sekundy
- Aluminiowa obudowa odporna na korozję (poza 12V/15W, 12V/30W, 24V/48W i 24V/60W)
- PCB pokryte preparatem zwiększającym odporność na wilgoć i zapalenie (poza DRP-24V48W1AZ i DRP024V060W1AZ)



CliQII



- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego bez efektu deracji
- 150% mocy przez 5 sekund
- Aluminiowa obudowa odporna na korozję (poza DRP024V060W1N □)
- Zimny start od -40°C (wybrane modele)
- PCB pokryte preparatem zwiększającym odporność na wilgoć i zapalenie



CliQ M



- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- 150% mocy przez 5 sekund
- Sygnalizacja LED oraz przekaźnikowa stanu pracy i przeciążenia
- Aluminiowa obudowa odporna na korozję
- PCB pokryte preparatem zwiększającym odporność na wilgoć i zapalenie



Zasilacze na szynę DIN

Seria	Model	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Moc wyjściowa	Fazy		PFC	Zakres napięcia wejściowego	Wymiary (dł. x szer. x gł.)	Certyfikaty				
					1	2				CE	UL	TUV	ATEX	CB
CliQ	DRP012V015W1AY	12V	1.25A	15W	●			85-264VAC (120-375VDC)*	100 × 32 × 100.6 mm	●	●	●	●	●
	DRP012V015W1AZ				●					●	●	●	●	●
	DRP012V030W1AY		2.50A	30W	●				100 × 32 × 100.6 mm	●	●	●	●	●
	DRP012V030W1AZ				●					●	●	●	●	●
	DRP012V060W1AA		5.00A	60W	●				121 × 32 × 120 mm	●	●	●	●	●
	DRP012V100W1AA		8.33A	100W	●				121 × 50 × 118.7 mm	●	●	●	●	●
	DRP-24V48W1AZ	24V	2.00A	48W	●			85-264VAC (120-375VDC)*	100 × 32 × 100.6 mm	●	●			●
	DRP-24V060W1AZ		2.50A	60W	●				120.6 × 32 × 113 mm	●	●			●
	DRP-24V060W1AA				●				121 × 32 × 120 mm	●	●		●	●
	DRP-24V120W1AA		5.00A	120W	●		●		121 × 50 × 118.7 mm	●	●		●	●
	DRP-24V240W1AA		10.0A	240W	●		●		121 × 85 × 118.5 mm	●	●		●	●
	DRP-24V480W1AA		20.0A	480W	●		●		121 × 160 × 118.5 mm	●	●		●	●
CliQ II	DRP024V060W1BA	24V	2.50A	60W	●			85-264VAC (120-375VDC)*	121 × 32 × 125 mm	●	●	●	●	●
	DRP024V060W1BN				●					●	●	●	●	●
	DRP024V060W1NY				●				120.6 × 32 × 119.3 mm	●	●		●	●
	DRP024V060W1NZ				●					●	●		●	●
	DRP-24V100W1NN		3.80A	91.2W	●		●		124 × 40 × 124 mm	●	●			●
	DRP024V120W1BA		5.00A	120W	●				121 × 50 × 123.1 mm	●	●		●	●
	DRP024V120W1BN				●					●	●		●	●
	DRP024V240W1BA		10.0A	240W	●		●		121 × 85 × 124.1 mm	●	●		●	●
	DRP024V240W1BN				●		●			●	●		●	●
	DRP024V480W1BA		20.0A	480W	●		●		121 × 144 × 118.6 mm	●	●		●	●
	DRP024V480W1BN				●		●			●	●		●	●
	DRP-24V120W2BN		5.00A	120W		●		2 × 180-550VAC (254-780VDC)*	124 × 40 × 117 mm	w przygotowaniu				
	DRP-24V240W2BN		10.0A	240W		●			124 × 60 × 117 mm					

* Praca z napięciem stałym możliwa jest w wybranych modelach.

Seria	Rodzaj produktu	Model	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Prąd wejściowy	Zakres napięcia wejściowego	Wymiary (dł. x szer. x gł.)
CliQ II	Moduł redundantry	DRR-20A	22-60V	20.0A	(Redundancja 1+1) = prąd nominalny 2 × 12.5A	22-60VDC	121 × 50 × 122.1 mm
		DRR-20N			(Redundancja N+1) = prąd nominalny 2 × 10A		
		DRR-40A			(Redundancja 1+1) = prąd nominalny 2 × 12.5A		
		DRR-40N			(Redundancja N+1) = prąd nominalny 2 × 10A		
			40.0A		(Redundancja 1+1) = prąd nominalny 2 × 25A		121 × 50 × 122.1 mm
					(Redundancja N+1) = prąd nominalny 2 × 20A		
					(Redundancja 1+1) = prąd nominalny 2 × 25A		
					(Redundancja N+1) = prąd nominalny 2 × 20A		
	Moduł UPS	DRU-24V40ABN	24V	40.0A	Ładowanie: 2.0A ± 0.6A Rozładowanie: < 40A	23-28VDC	121 × 50 × 117.3 mm
	Moduł buforowy	DRB-24V020ABA	24V	20.0A	Ładowanie: < 0.6A Rozładowanie: < 20A	22.8-28.8VDC	121 × 50 × 120.1 mm
		DRB-24V020ABN			Ładowanie: < 0.6A Rozładowanie: < 20A		124 × 70 × 120.1 mm
		DRB-24V040ABN		40.0A	Ładowanie: < 0.6A Rozładowanie: < 40A		

Seria	Model	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Moc wyjściowa	Fazy			PFC	Zakres napięcia wejściowego	Wymiary (dł. x szer. x gł.)	Certyfikaty				
					1	2	3				CE	UL	TÜV	ATEX	CB
CliQ II	DRP024V060W3BA	24V	2.50A	60W		●	●		3 x 320-600VAC lub 2 x 360-600VAC (450-800VDC)* Dla 960W: 3 x 320-600VAC lub 2 x 380-600VAC (450-800VDC)*	121 x 50 x 117.3 mm	●	●		●	●
	DRP024V060W3BN					●	●			121 x 50 x 117.3 mm	●	●		●	●
	DRP024V120W3BA		5.00A	120W		●	●			121 x 50 x 117.3 mm	●	●		●	●
	DRP024V120W3BN					●	●			121 x 70 x 117.3 mm	●	●		●	●
	DRP024V240W3BA		10.0A	240W		●	●			121 x 140 x 117.3 mm	●	●		●	●
	DRP024V240W3BN					●	●			121 x 255 x 117.3 mm	●	●		●	●
	DRP024V480W3BA		20.0A	480W		●	●	●							
	DRP024V480W3BN					●	●	●							
	DRP024V960W3BA		40.0A	960W		●	●	●							
	DRP048V060W1BA	48V	1.25A	60W	●				85-264VAC (120-375VDC)*	121 x 32 x 125 mm	●	●		●	●
	DRP048V060W1BN				●					121 x 50 x 123.1 mm	●	●		●	●
	DRP048V120W1BA		2.50A	120W	●					121 x 85 x 124.1 mm	●	●		●	●
	DRP048V120W1BN				●					121 x 144 x 118.6 mm	●	●		●	●
	DRP048V240W1BA		5.00A	240W	●										
	DRP048V240W1BN				●										
	DRP048V480W1BA		10.0A	480W	●										
	DRP048V480W1BN				●										
CliQ M	DRM-24V120W1PN	24V	5.00A	120W	●			●	85-264VAC (110-360VDC)*	124 x 40 x 117 mm	●	●		●	●
	DRM-24V240W1PN		10.0A	240W	●			●		124 x 60 x 117 mm	●	●		●	●
Sync	DRS-24V30W1AZ	24V	1.25A	30W	●				85-264VAC (120-375VDC)*	75 x 21 x 89.5 mm	●	●	●		●
Chrome	DRC-5V10W1AZ	5V	1.50A	7.5W	●				90-264VAC (125-375VDC)*	91 x 18 x 55.6 mm	●	●	●		●
	DRC-12V10W1AZ	12V	0.83A	10W	●				90-264VAC (125-375VDC)*	91 x 18 x 55.6 mm	●	●	●		●
	DRC-12V30W1AZ		2.10A	25.2W	●					91 x 53 x 55.6 mm	●	●	●		●
	DRC-12V60W1AZ		4.50A	54W	●					91 x 71 x 55.6 mm	●	●	●		●
	DRC-24V10W1AZ	24V	0.42A	10W	●				90-264VAC (125-375VDC)*	91 x 18 x 55.6 mm	●	●	●		●
	DRC-24V30W1AZ		1.25A	30W	●					91 x 53 x 55.6 mm	●	●	●		●
	DRC-24V60W1AZ		2.50A	60W	●					91 x 71 x 55.6 mm	●	●	●		●
	DRC-24V100W1AZ		3.80A	91.2W	●					91 x 89.9 x 55.6 mm	●	●	●		●

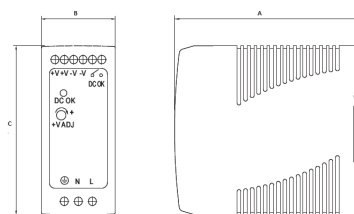
* Praca z napięciem stałym możliwa jest w wybranych modelach.

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: 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



MDR - 10



MDR - 20



MDR - 40



MDR - 60



MDR - 100



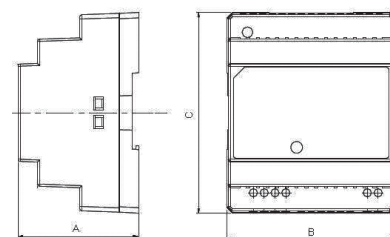
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy					Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
MDR-10	10	230 (85-264)	2,0	0,84	0,67	0,42		100	22,5	90	0,17
MDR-20	10	230 (85-264)	3,0	1,67	1,34	1,0			22,5		0,19
MDR-40	40	230 (85-264)	6,0	3,33		1,7	0,83		40		0,30
MDR-60	60	230 (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 MORNSUN 15 - 150 W

Zasilacze jednofazowe AC/DC serii MORNSUN 15-150 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

LI 15



LI 30



LI 60



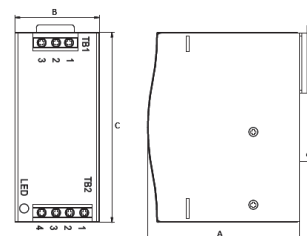
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy				
			5V	12V	15V	24V	48V
LI15-20BxxPR2	15	85-264VAC/120-370VDC	2,4	1,25	1,0	0,63	0,32
LI30-20BxxPR2	30	85-264VAC/120-370VDC	3,0	2,0	2,0	1,5	0,75
LI60-20BxxPR2	60	85-264VAC/120-370VDC	6,5	4,5	4,0	2,5	1,25
LI100-20BxxPR2	100	85-264VAC/120-370VDC		7,5	6,5	4,2	2,1
LI150-20BxxPR2	150	85-264VAC/120-370VDC		11,3	9,5	6,25	3,2

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: przeciwzwarceniowe, 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



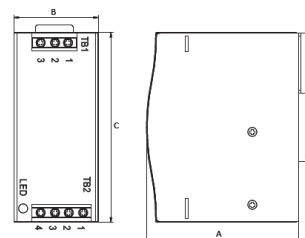
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy					Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
DR-75	75	230 (85-264)		6,3		3,2	1,6	100	55,5	125,2	0,60
DR-120	120	230 (85-264)		10		5,0	2,5		65,5		0,79
DRH-120	120	400 (340-550)				5,0	2,5		65,5		0,79
DRP-240	240	230 (85-264)	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



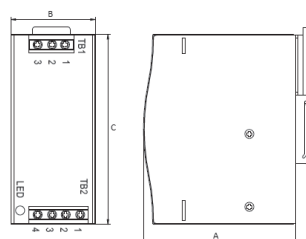
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy					Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
DRT-240	240	3X400 (340-550)				10,0	5,0	100	125,5	125,2	1,30
DRT-480	480	3X400 (340-550)				20,0	10,0		227		2,50
DRT-960	960	3X400 (340-550)				40,0	20,0		276		3,30

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



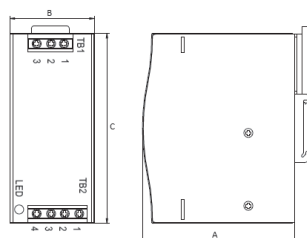
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy			Wymiar			Waga (kg)
			12V	24V	48V	A	B	C	
SDR-120	120	230 (88-264)	10,0	5,0	2,5	113,5	40	125,2	0,67
SDR-240	240	230 (88-264)		10,0	5,0	113,5	63		1,03
SDR-480	480	230 (890-264)		20,0	10,0	128,5	85,5		1,60

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 bateryjną 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

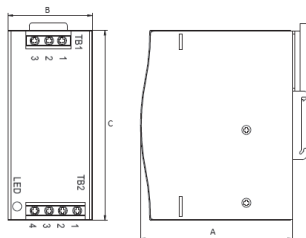


Moduł redundantny na szynę DIN-TS35 typu DR-RDN-20

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

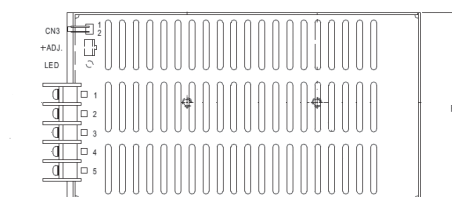


Zasilacze modułowe typu PFC-SP

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: przeciwzwarceniowe, 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



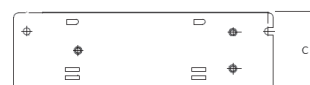
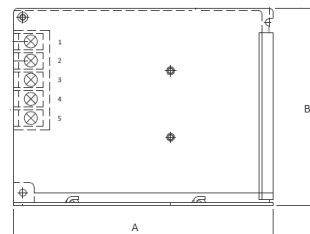
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy									Wymiar			Waga (kg)
			3,3V	5V	7,5V	12V	13,5V	15V	24V	27V	48V	A	B	C	
SP-75	75	230 (85-264)	15,0	15,0	10,0	6,3	5,6	5,0	3,2	2,8	1,6	179	99	33	
SP-100	100	230 (85-264)	20,0	20,0	13,5	8,5	7,5	6,7	4,2	3,8	2,1	179	99	45	
SP-150	150	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:

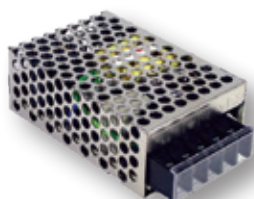
- uniwersalne napięcie zasilania AC/pełen zakres
- zabezpieczenie : przeciwzwarceniowe, przepięciowe, przeciążeniowe oraz termiczne (RS-15)
- chłodzenie w układzie otwartym bez wymuszonego obiegu powietrza
- sygnalizacja załączenia LED
- wytrzymałość na wejściowy uder napięciowy 300VAC przez 5 s.
- testowane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



RS - 15



RS - 25



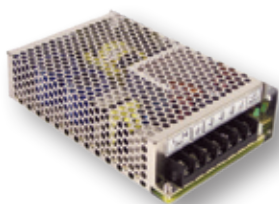
RS - 35



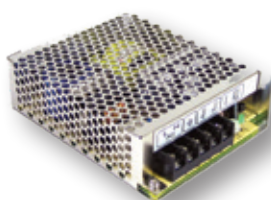
RS - 50



RS - 75



RS - 100



RS - 150



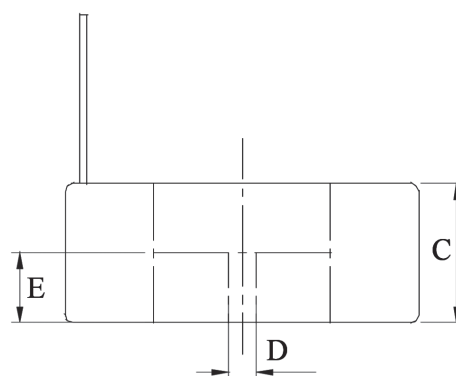
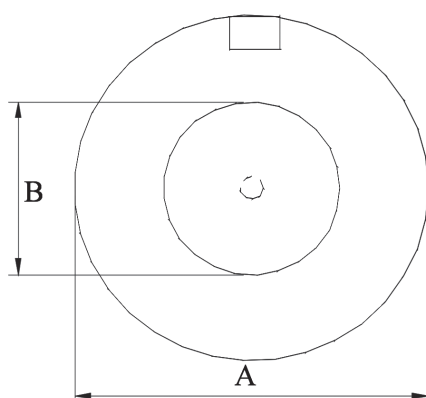
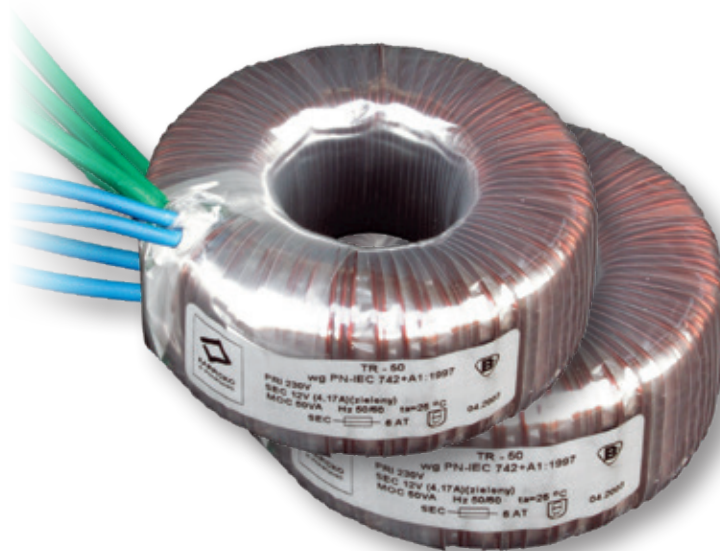
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy						Wymiar			Waga (kg)
			3,3V	5V	12V	15V	24V	48V	A	B	C	
RS-15	15	230 (85-264)	3,0	3,0	1,3	1,0	0,63	0,31	62,5	51	28	
RS-25	25	230 (85-264)	6,0	5,0	2,1	1,7	1,1	0,6	79	51	28	
RS-35	35	230 (85-264)	7,0	7,0	3,0	2,4	1,5	0,8	99	82	35	
RS-50	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 Ø 60.

Dane techniczne:

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



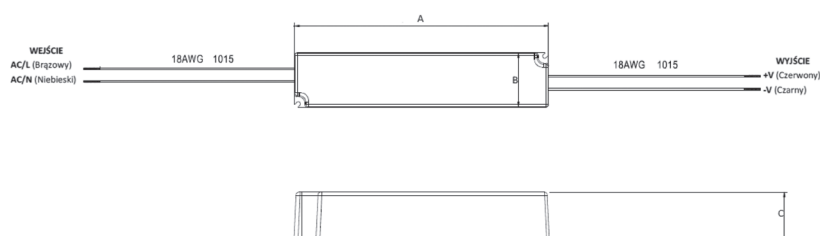
Typ	Wymiar (mm)			Waga (kg)
	A	B	C	
JQ-ET050R	53		22	
SET70F-2	122	39	18	
SET105F-2	122	39	18	
SET150-2	151	41	30	
SET210	214	47	44	
YT250	174	55	37	

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



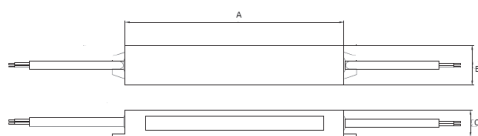
Typ	Moc (W)	Napięcie zasilania VAC	Napięcie VDC i prąd (A) wyjściowy						Wymiar			Waga (kg)
			5V	12V	15V	24V	48V		A	B	C	
LPH-18	18	230(180-264)		1,5		0,75	0,5		140	30	20	0,18
LPV-20	20	230(90-264)	3,0	1,67	1,33	0,84			118	25	26	0,22
LPV-35	35	230(90-264)	5,0	3,0	2,4	1,5	1,0		148	40	30	0,34
LPV-60	60	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 zwarciovowe, 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, radioodbiornik, 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 zwarciovowe
- typ zabezpieczenia: automatyczny powrót do pracy po ustąpieniu stanu zakłóceniovowego

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



PRODUKT
POLSKI

W-7 Data



PRODUKT
POLSKI

W-10 Unischuko



PRODUKT
POLSKI

2P + Z

2P + Z Data

2P + Z Unischuko

Nr katalogowy - kolor	☐	31-12102.01	31-12103.01	31-12201.01
	☒	31-12102.07		31-12201.07
Napięcie (V)		250	250	250
Prąd (A)		16	16	16
Opakowanie zb.		50 szt.	50 szt.	50 szt.
Kod EAN - kolor	☐	590750150091	590750150161	590750150593
	☒	590750150092		590750150862

W-1



PRODUKT
POLSKI

AWA-Ł



PRODUKT
POLSKI

AWA-ŁK



PRODUKT
POLSKI

2P + Z

2P + Z z włącznikiem

2P + Z z włącznikiem i diodą

Nr katalogowy - kolor	☐	31-12101.01	1131-231-000-180	1131-231-000-213
	☒	31-12101.07	1131-231-000-473	
Napięcie (V)		250	250	250
Prąd (A)		16	16	16
Opakowanie zb.		40 szt.	60 szt.	60 szt.
Kod EAN - kolor	☐	590750150097		
	☒	590750150098		

Wtyczki i gniazda do przedłużaczy

Wtyczki

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

		AWA-ŁKB	AWA-WK	AWA-WS	AWA-WG
					
		PRODUKT POLSKI	PRODUKT POLSKI	PRODUKT POLSKI	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	☐	1131-231-000-330	1131-231-000-226	1131-231-000-282	1131-231-000-302
	☒		1131-231-000-295		
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	☐				
	☒				

		AWA-WGB	W 1624	WT-24V	Wtyczka okrągła 24V
					
		PRODUKT POLSKI		PRODUKT POLSKI	
		2P + Z IP44 z gniazdem bryzgoszczelne	2P	2P	2P
Nr katalogowy - kolor	☐	1131-231-000-397	1131-231-000-590	96-000-10	1131-231-000-700
	☒		1131-231-000-588		
Napięcie (V)		250	250	24	24
Prąd (A)		16	10	10	16
Opakowanie zb.		48 szt.	50 szt.		
Kod EAN - kolor	☐				
	☒				

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.

		S-6	S-7	G-1
				
				
		2P + Z	2P	2P + Z
Nr katalogowy - kolor	☐	32-12102.01	32-02002.01	32-12101.01
	☒	32-12102.07	32-02002.07	32-12101.07
Napięcie (V)		250	250	250
Prąd (A)		16	16	16
Opakowanie zb.		50 szt.	50 szt.	35 szt.
Kod EAN - kolor	☐	590750150099	590750150101	590750150103
	☒	590750150100	590750150102	590750150104

		WA-GK	WA-GKB	AWA-GKZ	AWA-GKZB
					
					
		2P + Z	2P + Z IP44 bryzgoszczelne	2P + Z	2P + Z IP44 bryzgoszczelne
Nr katalogowy - kolor	☐	1131-223-000-032	1131-223-000-020		
	☒				
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	☐				
	☒				

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.



	2x2P + Z	2x2P	3x2P + Z	3x2P
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



	4x2P + Z	4x2P	5x2P + Z	5x2P
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

6x2P + Z

GN-660



PRODUKT
POLSKI

6x2P

SZ 16/1



2P + Z gniazdo stołowe

SZ T-0AT/1



Gniazdo stołowe - DAT
telefon - TEL

	GN-670	GN-660	SZ 16/1	SZ T-0AT/1
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



VZ 16 - 16A, 2p + z

Gniazdo okrągłe 24V



2P

GN-24V



2P IP44 bryzgoszczelne

G 7627



2P

	VZ16	Gniazdo okrągłe 24V	GN-24V	G 7627
Nr katalogowy	1131-221-002-673	1131-221-003-394	96-00009	1131-223-000-338 1131-223-000-280
Napięcie (V)	250	24	24	250
Prąd (A)	16	16	10	10
Opakowanie zb.	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



Ostłonka 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



Rozgałęźnik R-1L



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

Rozgałęźnik R-462



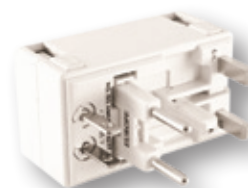
Rozgałęźnik R-472



PRA 0002



PRA 1111



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

Złącze kablowe SP 2,5; SP 6; SP 35

Dane techniczne:

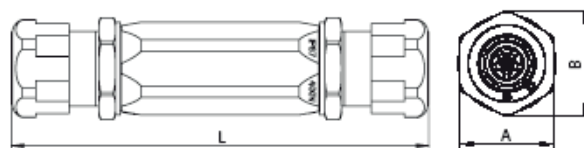
- napięcie: 400V
- przekroje przewodów: SP 2,5 - 5 x 1 - 2,5
SP 6 - 5 x 2,5 - 6
SP 35 - 1 x 16 - 35
- maksymalny prąd: SP 2,5 - 20A; SP 6 - 35A
- skala bryzgoszczelności: IP 67

Budowa:

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



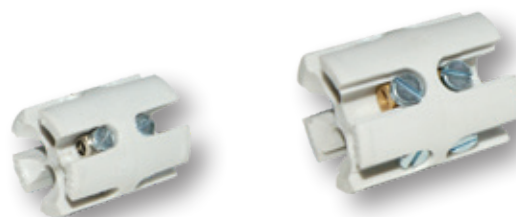
Typ	L (mm)	A (mm)	B (mm)
SP 2,5	126	27	30
SP 6	125	32	36
SP 35	126	27	30



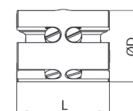
Złącze kablowe S 2,6; S6

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



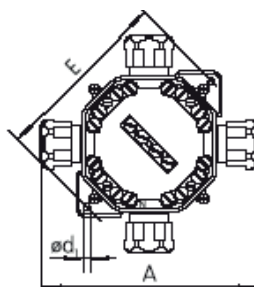
Typ	∅ D (mm)	L (mm)
SP 2,5	26	21
SP 6	32	26



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)	∅ d (mm)
SP 2,5	122	44,6	105	4,2
SP 6	144	67	132	5,3



01

01B

01C

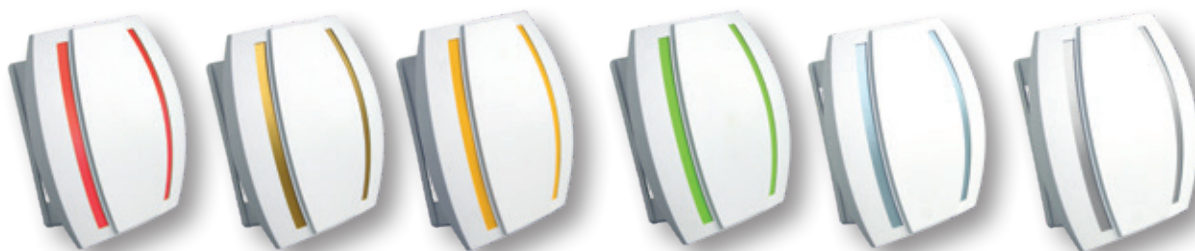
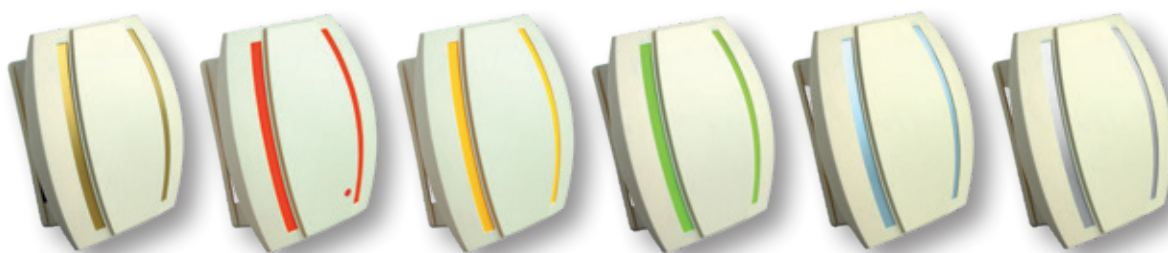
023



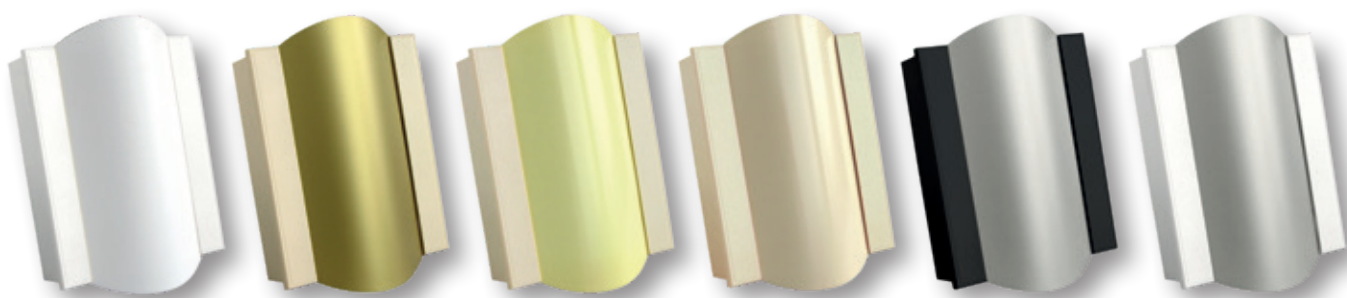
043



053



033



013



03

03N

03P

CB-6B



02

02C

04P

04

014
Baby
Gong



13N

044

054

012

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	M5	M4	M3

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-300A



ZZA-600



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



Spółdzielnia Inwalidów „POWSTANIEC”

ul. Podgórna 16, Karpicko
64-200 Wolsztyn
tel.: +48 68 384 20 57

Dział Handlowy, Dział Logistyki i Rozwoju
tel.: +48 68 384 53 87
handlowy@si-karpicko.pl
www.si-karpicko.pl