



PL	<b>AC</b>	- zasilacze transformatorowe, zasilacze niestabilizowane, zasilacze stabilizowane
	<b>ZN, ZNU</b>	- zasilacze niestabilizowane, niestabilizowane uniwersalne
	<b>ZS, ZSU</b>	- zasilacze stabilizowane, stabilizowane uniwersalne
	<b>ZILE</b>	- zasilacze impulsowe stabilizowane
GB	<b>AC</b>	- transformer power supplies
	<b>ZN, ZNU</b>	- non-stabilized power supplies, universal non-stabilized power supplies
	<b>ZS, ZSU</b>	- stabilized power supplies, universal stabilized power supplies
	<b>ZILE</b>	- stabilized pulse power supplies
RU	<b>AC</b>	- трансформаторные блоки питания
	<b>ZN, ZNU</b>	- нестабилизированные, нестабилизированные универсальные блоки питания
	<b>ZS, ZSU</b>	- стабилизированные, CAF, стабилизированные универсальные блоки питания
	<b>ZILE</b>	- стабилизированные импульсные блоки питания
CZ	<b>AC</b>	- napáječe transformátorové
	<b>ZN, ZNU</b>	- napáječe nestabilizované, nestabilizované universální
	<b>ZS, ZSU</b>	- napáječe stabilizované, stabilizované universální
	<b>ZILE</b>	- napáječe impulsní stabilizované

## PL AC - zasilacze transformatorowe

Seria zasilaczy transformatorowych obniżających napięcie sieci elektrycznej. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do urządzeń zasilanych prądem zmiennym lub posiadających wewnętrzny prostownik lub układ stabilizacji. Produkowane w zakresie mocy: 2 - 20VA

## ZN - zasilacze niestabilizowane

Seria zasilaczy transformatorowych z wewnętrznym układem prostowniczo-filtrującym. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do zasilania urządzeń nie wymagających napięcia stabilizowanego lub posiadających wewnętrzny układ stabilizacji. Produkowane w zakresie mocy: 2 - 12VA

## ZNU - zasilacze niestabilizowane uniwersalne

Seria zasilaczy transformatorowych z wewnętrznym układem prostowniczo-filtrującym ze skokową regulacją napięcia wyjściowego. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do zasilania urządzeń nie wymagających napięcia stabilizowanego lub posiadających wewnętrzny układ stabilizacji. Produkowane w zakresie mocy: 2 - 12VA

## ZS - zasilacze stabilizowane

Seria zasilaczy transformatorowych z wewnętrznym układem prostowniczo-filtrującym oraz stabilizacyjnym. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do urządzeń wymagających odpowiedniego zasilania napięciem stabilizowanym.

Produkowane w zakresie mocy: 2 - 10VA

## ZSU - zasilacze stabilizowane uniwersalne

Seria zasilaczy transformatorowych z wewnętrznym układem prostowniczo-filtrującym oraz stabilizacyjnym ze skokową regulacją napięcia wyjściowego. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do urządzeń wymagających odpowiedniego zasilania napięciem stabilizowanym. Produkowane w zakresie mocy: 2 - 10VA

## ZILE - zasilacze impulsowe stabilizowane

Seria zasilaczy impulsowych z wewnętrznym układem stabilizacji napięcia wyjściowego. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do urządzeń wymagających odpowiedniego zasilania napięciem stabilizowanym.

Produkowane w zakresie mocy: 10 - 50VA

**Normy:** PN-EN 60950:2000; PN-EN 55022:2000; PN-EN 61000; PN-EN 55024:2000+A1:2001

### **Budowa:**

- transformator sieciowy na rdzeniu kształtkowym EI lub impulsowy na rdzeniu ferrytowym
- zabezpieczenia - większość zasilaczy jest odporna na zwarcie
- sposób wyprowadzeń przewód wyjściowy zakończony wtykiem
- estetyczna plastikowa obudowa z tworzywa

**Parametry elektryczne** - standardowe lub wg wymagań klienta - na zamówienie

- zakres napięć PRI 230 V 50 / 60 Hz; SEC 3 ÷ 50 V
- klasa ciepła Ta 40B (temp. otoczenia 40°C, izolacja klasy B 130°C)
- stopień ochrony IP30

Wymiary, mocowanie, wyprowadzenia, obudowa, wykonane według standardowych rozwiązań przedstawionych w Kartach Katalogowych lub po uzgodnieniach według indywidualnych wymagań klienta.

## GB AC - transformer power supplies

A series of transformer adapters stepping down the voltage of the mains. In detached casings with sockets, a power supply cable terminated with a connector. Designed for devices fed with alternating current or equipped with internal rectifier or stabilising circuit. Manufactured in the power range of: 2 – 20VA

## ZN - non-stabilized power supplies

A series of non-stabilized power supplies with internal rectifying-filtrating circuit. In detached casings with sockets, a power supply cable terminated with a connector. Designed for supplying of devices which do not require stabilised voltage, or equipped with internal stabilisation circuits. Manufactured in the power range of: 2 – 20VA

## ZS - stabilized power supplies

A series of power supplies with internal rectifying-filtrating circuit. In detached casings with sockets, a power supply cable terminated with a connector. Designed for supplying of devices requiring feeding with appropriately stabilised voltage. Manufactured in the power range of: 2 – 20VA

## ZNU - universal non-stabilized power supplies

A series of transformer power supplies with internal rectifying-filtrating circuit with step-control of output voltage. Made in plug casings and as self-detached devices with cable terminated with a plug. Designed for supplying of devices which do not require stabilized voltage or with inbuilt stabilising system. Manufactured in the power range of: 2 - 12VA

## ZSU - universal stabilized power supplies

A series of transformer power supplies with internal rectifying-filtrating circuit with step-control of output voltage. Made in plug casings and as self-detached devices with cable terminated with a plug. Designed for supplying of devices requiring supplying with stabilized voltage. Manufactured in the power range of: 2 - 10VA

## ZILE - stabilized pulse power supplies

A series of pulse power supplies with internal output voltage stabilisation circuit. In detached casings with sockets, a power supply cable terminated with a connector. Designed for supplying devices requiring feeding with appropriately stabilised voltage. Manufactured in the power range of: 10 - 50VA

**Standards:** EN 60950:2000; EN 55022:2000; EN 61000; EN 55024:2000+A1:2001

### **Design:**

- mains transformer made on EI profile core or pulse on ferrite core
- protection – most of power supplies are short-circuit proof
- terminals - cable terminated with a connector
- aesthetic plastic casing

**Electrical parameters:** standard or according to client's request

- PRI voltage range 230 V 50 / 60 Hz; SEC voltage range 3 ÷ 50 V
- temperature class Ta 40B (ambient temp. 40°C, insulation class B 130°C)
- insulation test 4 kV / 60 s
- protection level IP30

Dimensions, mounting, terminals, made according to standard design solutions presented on the Catalogue Sheets, or after arrangements according to the customer's individual requirements.

## RU AC - трансформаторные блоки питания

Серия трансформаторных блоков питания понижающих напряжение электросети. Они изготовлены в штепсельном и свободно стоящем корпусе с выходного провода законченного штырём (штепселем). Предназначены для оборудования питающегося переменным током или обладающего внутренним выпрямителем или системой стабилизации. Производятся в диапазоне мощностей: 2 - 20VA

## ZN - нестабилизированные блоки питания

Серия трансформаторных блоков питания с внутренней выпрямительно-фильтрующей схемой. Они изготовлены в штепсельном и свободно стоящем корпусе с выходного провода законченного штырём (штепселем). Предназначены для питания оборудования не нуждающегося в стабилизированном напряжении или обладающего внутренней системой стабилизации. Производятся в диапазоне мощностей: 2 - 12VA

## ZNU - нестабилизированные универсальные блоки питания

Серия трансформаторных блоков питания с внутренней схемой фильтрации-выпрямления со скачкообразной регулировкой выходного напряжения. Изготавливаются в штепсельных и свободностоящих корпусах с выходным проводом законченным выводом. Предназначены для питания оборудования не требующего стабилизированного напряжения или обладающих внутренней стабилизирующей системой. Производимые в диапазоне мощностей 2 - 12VA

## ZS - стабилизированные блоки питания

Серия трансформаторных стабилизаторов с внутренней выпрямительно-фильтрующей схемой, а также стабилизационной системой. Они изготовлены в штепсельном и свободно стоящем корпусе с выходного провода законченного штырём (штепселем). Предназначены для оборудования нуждающегося в соответственном питании стабилизированным напряжением. Производятся в диапазоне мощностей: 2 - 10VA

## ZSU - стабилизированные универсальные блоки питания

Серия трансформаторных блоков питания с внутренней схемой фильтрации-выпрямления, а также стабилизирующей системой со скачкообразной регулировкой выходного напряжения. Изготавливаются в штепсельных и свободностоящих корпусах с выходным проводом законченным выводом. Предназначены для оборудования требующего соответственного питания стабилизированным напряжением. Производимые в диапазоне мощностей 2 - 10VA

## ZILE - стабилизированные импульсные блоки питания

Серия импульсных блоков питания с внутренней системой стабилизации выходного напряжения. Они изготовлены в штепсельном и свободно стоящем корпусе с выходного провода законченного штырём (штепселем). Предназначены для оборудования нуждающегося в соответственном питании стабилизированным напряжением. Производятся в диапазоне мощностей: 10 - 50VA

**Нормы:** EN 60950:2000; EN 55022:2000; EN 61000; EN 55024:2000+A1:2001

### Конструкция:

- Сетевой трансформатор на формировочном сердечнике или толчок на ферритном сердечнике
- Защита - Большинство питателей устойчивы к короткому замыканию
- Способ выводов выходной провод законченный штепселем
- Эстетическое и лёгкое пластиковое крепление

**Параметры электрические** - стандартные или согласно требованиям Клиента – на заказ

- Диапазон напряжений PRI 230 V 50 / 60 Hz; SEC 3 + 50 V
- Степень тепла Ta 40B (Температура окружения 40°C, Степень изоляции B 130°C)
- Степень защиты IP30

Размеры, крепление, выводы, корпус, выполнение согласно стандартным решениям, представленным в Картах Каталога или после обсуждений согласно индивидуальным требованиям Клиента.

## cz AC - napáječe transformátorové

Série transformátorových napáječů snižujících napětí elektrické sítě. Vykonané v zástrčkových a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro zařízení napájena střídavým proudem nebo pro ty, které mají vnitřní usměrňovač nebo systém stabilizace.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 20VA

## ZN - napáječe nestabilizované

Série transformátorových napáječů s vnitřním systémem usměrňujícím a filtrujícím. Vykonané v zástrčkových výztužích a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro napájení zařízení nevyžadujících stabilizované napětí nebo ta, která mají vnitřní systém stabilizace.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 12VA

## ZNU - napáječe nestabilizované universální

Série transformátorových napáječů s vnitřním systémem usměrňujícím a filtrujícím se skokovou regulací výstupního napětí. Vykonané v zástrčkových výztužích a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro napájení zařízení nevyžadujících stabilizované napětí nebo ta, která mají vnitřní systém stabilizace. Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 12VA

## ZS - napáječe stabilizované

Série transformátorových napáječů s vnitřním systémem usměrňujícím a filtrujícím a stabilizačním. Vykonané v zástrčkových a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro zařízení vyžadující příslušné napájení stabilizovaným napětím. Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 10VA

## ZSU - napáječe stabilizované universální

Série transformátorových napáječů s vnitřním systémem usměrňujícím a filtrujícím a stabilizačním se skokovou regulací výstupního napětí. Vykonané v zástrčkových a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro zařízení vyžadující příslušné napájení stabilizovaným napětím.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 10VA

## ZILE - napáječe impulsní stabilizované

Série impulsních napáječů vnitřním systémem stabilizace výstupního napětí. Vykonané v zástrčkových a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro zařízení vyžadující příslušné napájení stabilizovaným napětím. Vyráběné v rozsahu výkonu: 10 - 50VA

**Normy:** EN 60950:2000; EN 55022:2000; EN 61000; EN 55024:2000+A1:2001

### Konstrukce:

- síťový transformátor na tvarovkovém jádru EI nebo impulsní na feritovém jádru
- zabezpečení - většina napáječů je odolná proti zkratu
- způsob vývodů - výstupní přívod ukončený zástrčkou
- estetická a umělohmotná výztuž z hmoty

**Elektrické parametry** - standardní nebo podle požadavků klienta - na objednávku

- rozsah napětí PRI 230 V 50 / 60 Hz; SEC 3 + 50 V
- tepelná třída Ta 40B, Ta 40F (tep. okolí 40°C, izolace třídy B 130°C)
- stupeň ochrany IP30

Rozměry, upevnění, vývody, výztuž/ plášť, vykonané podle standardních řešení představených v Katalogových listech nebo po dohodě podle individuálních požadavků klienta.

## AC - zasilacze transformatorowe

Katalog AC Strona 4 Typ zasilacza	Typ obudowy	Karta katalogowa	Typ transformatora	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Rodzaj wtyku wyjściowego	Uwagi
Katalog AC Strona 1 Type supplies	Type of case	Number of catalogue card KK	Type of transformer	Primary rated voltage	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Output	Comments
Katalog AC Strona 1 Тип блока питания	Вид корпуса	Каталоговая карта KK	Тип трансформатора	Номинальное первичное напряжение	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Вывода	Примечание
Katalog AC Strona 1 Typ napáječa	Typ krytu	Katalogový list	Typ transformátoru	Puvodní jmenovité napětí	Sekundární napětí pod zatížením	Proud sekundárního vinutí	Výstup	Připomínky / Jiné
				U [V]	U[V]	I [A]		
AC 6V/800mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	6,0	0,8	2.5x5.5	
AC 6V/1330mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	6,0	1,33	2.5x5.5	
AC 6V/2000mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	6,0	2,0	2.5x5.5	
AC 7.5V/650mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	7,5	0,65	2.5x5.5	
AC 7.5V/1070mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	7,5	1,07	2.5x5.5	
AC 7.5V/1600mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	7,5	1,6	2.5x5.5	
AC 9V/150mA	wtyczkowa	WTP/Z13A 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,15	2.5x5.5	
AC 9V/560mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,56	2.5x5.5	
AC 9V/890mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,89	2.5x5.5	
AC 9V/1300mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	9,0	1,3	2.5x5.5	
AC 12V/400mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,4	2.5x5.5	
AC 12V/670mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,67	2.5x5.5	
AC 12V/1000mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	12,0	1,0	2.5x5.5	
AC 15V/300mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,3	2.5x5.5	
AC 15V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,5	2.5x5.5	
AC 15V/530mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,53	2.5x5.5	
AC 15V/600mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,6	2.5x5.5	
AC 15V/800mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,8	2.5x5.5	
AC 18V/250mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	18,0	0,25	2.5x5.5	
AC 18V/440mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	18,0	0,44	2.5x5.5	
AC 18V/670mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	18,0	0,67	2.5x5.5	
AC 24V/200mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,2	2.5x5.5	
AC 24V/330mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,33	2.5x5.5	
AC 24V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,5	2.5x5.5	
AC 24V/800mA	wtyczkowa	WTP/Z21 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,8	2.5x5.5	

## ZN - zasilacze niestabilizowane

Katalog ZN Strona 4 Typ zasilacza	Typ obudowy	Karta katalogowa	Typ transformatora	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Rodzaj wtyku wyjściowego	Uwagi
				U [V]	U[V]	I [A]		
ZN 6V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	6,0	0,5	2.5x5.5	
ZN 7,5V/400mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	7,5	0,4	2.5x5.5	
ZN 9V/450mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,45	2.5x5.5	
ZN 9V/700mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,7	2.5x5.5	
ZN 9V/1200mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	9,0	1,2	2.5x5.5	
ZN 12V/100mA	wtyczkowa	WTP/Z13A 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,1	2.5x5.5	
ZN 12V/250mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,25	2.5x5.5	
ZN 12V/600mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,6	2.5x5.5	
ZN 12V/1000mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	12,0	1,0	2.5x5.5	
ZN 12V/2000mA	wolnostojąca	WSP/Z66 02/08	kształtkowy	230	12,0	2,0	2.5x5.5	
ZN 12V/5500mA	wolnostojąca	96/EI 08-4/8/16	kształtkowy	230	12,0	5,5	gniazdo zapalniczki samochodowej	
ZN 12V/10000mA	wolnostojąca	120/EI 06-4/8/16	kształtkowy	230	12,0	10,0	gniazdo zapalniczki samochodowej	
ZN 15V/800mA	wtyczkowa	WTP/KM49 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,8	2.5x5.5	
ZN 24V/350mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,35	2.5x5.5	
ZN 24V/1000mA	wolnostojąca	WSP/Z66 02/08	kształtkowy	230	24,0	1,0	2.5x5.5	

## ZS - zasilacze stabilizowane

Katalog ZS Strona 4 Typ zasilacza	Typ obudowy	Karta katalogowa	Typ transformatora	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Rodzaj wtyku wyjściowego	Uwagi
				U [V]	U[V]	I [A]		
ZS 3V/350mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	3,0	0,35	2.5x5.5	
ZS 4.5V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	4,5	0,5	2.5x5.5	
ZS 5V/1000mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	5,0	1,0	2.5x5.5	
ZS 6V/200mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	6,0	0,2	2.5x5.5	
ZS 6V/600mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	6,0	0,6	2.5x5.5	
ZS 9V/300mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,3	2.5x5.5	
ZS 9V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,5	2.5x5.5	
ZS 9V/1000mA	wtyczkowa	WTP/KM49 01/08	kształtkowy	230	9,0	1,0	2.5x5.5	
ZS 12V/100mA	wtyczkowa	WTP/Z13A 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,1	2.5x5.5	
ZS 12V/300mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,3	2.5x5.5	
ZS 12V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,5	2.5x5.5	
ZS 12V/1000mA	wtyczkowa	WTP/KM49 01/08	kształtkowy	230	12,0	1,0	2.5x5.5	
ZS 15V/300mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,3	2.5x5.5	
ZS 15V/400mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,4	2.5x5.5	

# ZILE - zasilacze stabilizowane impulsowe

Katalog ZILE Strona 1 Typ zasilacza	Typ obudowy	Typ transformatora	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Rodzaj wtyku wyjściowego	Uwagi
			U [V]	U[V]	I [A]		
ZILE 3,3V/2A	wtyczkowa	impulsowy	230	3,3	2,0	2.5x5.5	z regulacją
ZILE 10 5V/1A	wtyczkowa	impulsowy	230	5,0	1,0	2.5x5.5	
ZILE 10 3-12V/0.8A	wtyczkowa	impulsowy	230	3-12	0,8	wymienne	
ZILE 20 5V/3A	wtyczkowa	impulsowy	230	5,0	3,0	2.5x5.5	
ZILE 10 6V/1.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	6,0	1,5	2.5x5.5	
ZILE 20 6V/3.3A	wtyczkowa	impulsowy	230	6,0	3,3	2.5x5.5	
ZILE 10 7V/1.4A	wtyczkowa	impulsowy	230	7,0	1,4	2.5x5.5	
ZILE 20 7V/2.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	7,0	2,5	2.5x5.5	
ZILE 10 7.5/1A	wtyczkowa	impulsowy	230	7,5	1,0	2.5x5.5	
ZILE 10 9V/1.1A	wtyczkowa	impulsowy	230	9,0	1,1	2.5x5.5	
ZILE 20 9V/2.2A	wtyczkowa	impulsowy	230	9,0	2,2	2.5x5.5	
ZILE 30 9V/3.3A	wtyczkowa	impulsowy	230	9,0	3,3	2.5x5.5	
ZILE 10 10V/0.6A	wtyczkowa	impulsowy	230	10,0	0,6	2.5x5.5	
ZILE 20 10.5V/1.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	10,5	1,5	2.5x5.5	
ZILE 10 12V/0.8A	wtyczkowa	impulsowy	230	12,0	0,8	2.5x5.5	
ZILE 10 12V/0.35A	wtyczkowa	impulsowy	230	12,0	0,35	2.5x5.5	
ZILE 20 12V/1.6A	wtyczkowa	impulsowy	230	12,0	1,6	2.5x5.5	
ZILE 30 12V/2.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	12,0	2,5	2.5x5.5	
ZILE 12V/5A	wolnostojąca	impulsowy	230	12,0	5,0	2.5x5.5	
ZILE 30 13V/2.4A	wtyczkowa	impulsowy	230	13,0	2,4	2.5x5.5	
ZILE 20 14V/1.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	14,0	1,5	2.5x5.5	
ZILE 20 15V/1.3A	wtyczkowa	impulsowy	230	15,0	1,3	2.5x5.5	
ZILE 30 15V/2.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	15,0	2,5	2.5x5.5	
ZILE 15V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	15,0	3,0	2.5x5.5	
ZILE 15V/4A	wolnostojąca	impulsowy	230	15,0	4,0	2.5x5.5	
ZILE 16V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	16,0	3,0	2.5x5.5	
ZILE 16V/4A	wolnostojąca	impulsowy	230	16,0	4,0	2.5x5.5	
ZILE 20 18V/1A	wtyczkowa	impulsowy	230	18,0	1,0	2.5x5.5	
ZILE 18V/1.8A	wolnostojąca	impulsowy	230	18,0	1,8	2.5x5.5	
ZILE 30 18V/1.6A	wtyczkowa	impulsowy	230	18,0	1,6	2.5x5.5	
ZILE 18V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	18,0	3,0	2.5x5.5	
ZILE 19V/2.5A	wolnostojąca	impulsowy	230	19,0	2,5	2.5x5.5	
ZILE 19V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	19,0	3,0	2.5x5.5	
ZILE 20V/2.5A	wolnostojąca	impulsowy	230	20,0	2,5	2.5x5.5	
ZILE 21V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	21,0	3,0	2.5x5.5	
ZILE 10 24V/0.4A	wtyczkowa	impulsowy	230	24,0	0,4	2.5x5.5	
ZILE 20 24V/0.8A	wtyczkowa	impulsowy	230	24,0	0,8	2.5x5.5	
ZILE 30 24V/1.3A	wtyczkowa	impulsowy	230	24,0	1,3	2.5x5.5	
ZILE 24V/1.7A	wolnostojąca	impulsowy	230	24,0	1,7	2.5x5.5	
ZILE 24V/2.5A	wolnostojąca	impulsowy	230	24,0	2,5	2.5x5.5	
ZILE 30 30V/1A	wtyczkowa	impulsowy	230	30,0	1,0	2.5x5.5	
ZILE 30V/0.7A	wtyczkowa	impulsowy	230	30,0	0,7	2.5x5.5	
ZILE 48V/1A	wolnostojąca	impulsowy	230	48,0	1,0	2.5x5.5	

**KARTA KATALOGOWA AC, ZN, ZS xxV /xxA**

Rozwiązanie mechaniczne zasilacza wtyczkowego AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Catalogue card of adapters AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Mechanické řešení vtyčkového napáječe AC AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Каталоговая трансформаторные блоки питания AC, ZN, ZS xxV/xxA

Karta katalogowa Catalogue card Katalogovy list Каталоговая карта	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры											Typ końcówki Type of pin Тип концевика Тун умурџма	Masa Weight Masa Масса	
	a	a1	b	b1	c	c1	d	d1	e	p	p1			m
	mm													
KK WTP/Z13A-01/08	48	--	72	--	40	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk kątowy	0,2
KK WTP/Z42-01/08	56	--	83	--	46	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk kątowy	0,27
KK WTP/Z35-01/08	62	--	85	--	52	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk kątowy	0,35
KK WTP/Z21-01/08	64	--	82	--	55	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk kątowy	0,45
KK WTP/Z64-01/08	65	--	89	--	57	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk kątowy	0,45
KK WTP/KM49-01/08	65	--	92	--	57,5	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk kątowy	0,5

**KARTA KATALOGOWA AC, ZN, ZS xxV /xxA**

Rozwiązanie mechaniczne zasilacza wolnostojącego AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Catalogue card of adapters AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Mechanické řešení vtyčkového napáječe AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Каталоговая трансформаторные блоки питания AC, ZN, ZS xxV/xxA

Karta katalogowa Catalogue card Katalogovy list Каталоговая карта	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры											Typ końcówki Type of pin Тип концевика Тун умурџма	Masa Weight Masa Масса			
	a	b	b2	c	d	d1	e	e1	e2	f	f1			f2	h	p
	mm															
KK WSP/Z66-02/08	79	130	--	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	PS, wtyk kątowy	1,1	