

# INDEL

PROFESJONALNE ZASILACZE



- PL ZSIS** - zasilacze stabilizowane na szynę DIN (TS35)  
**DR...** - DR, DRP, DRH, DRT zasilacze stabilizowane na szynę DIN (TS35)

- GB ZSIS** - pulse power supplies with DIN rail mounting  
**DR...** - DR, DRP, DRH, DRT pulse power supplies with DIN rail mounting

- RU ZSIS** - стабилизированные блоки питания на шину DIN (TS35)  
**DR...** - DR, DRP, DRH, DRT стабилизированные блоки питания на шину DIN (TS35)

- CZ ZSIS** - napáječe stabilizované na kolej DIN  
**DR...** - DR, DRP, DRH, DRT napáječe stabilizované na kolej DIN

## PL **ZSIS** - zasilacze stabilizowane na szynę DIN (TS35)

Przeznaczone do zasilania urządzeń mocowanych na szynie TS35, o małym i średnim poborze energii, nie posiadających wewnętrznego układu stabilizacji, które wymagają zasilania prądem stałym. Produkowane w zakresie mocy: 15 - 50VA

## DR... - DR, DRP, DRH, DRT zasilacze stabilizowane na szynę DIN (TS35)

Przeznaczone do zasilania urządzeń mocowanych na szynie TS35, o małym i średnim poborze energii, Zasilacze impulsowe do zastosowań przemysłowych, przeznaczone do zasilania wszelkich urządzeń montowanych na szynie DIN (TS35). Charakteryzują się stabilizacją napięcia wyjściowego przy szerokim zakresie napięcia wejściowego. Produkowane w zakresie mocy: 30 - 960VA

**Normy:** UL508, UL60950-1, EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2,3, ENV50204

### **Budowa:**

- układ elektroniczny oparty na przetwornicy transformatorowej ferrytowej
- zabezpieczenia - przeciążeniowe, przepięciowe, przeciwzwarciowe oraz termiczne
- sposób wyprowadzeń - listwy zaciskowe
- estetyczna i lekka plastikowa obudowa (DR30-60, ZSIS) lub wytrzymała i trwała metalowa obudowa (DR 120-960)
- sygnalizacja pracy - prawidłową pracę zasilacza sygnalizuje dioda LED
- elementy mocujące - uchwyty na szynę DIN

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

- napięcie zasilania jednofazowe 230 V AC (85-264V), częstotliwość pracy 50 / 60 Hz
- napięcie zasilania trójfazowe 3x400 V AC (3x340-550V), częstotliwość pracy 50 / 60 Hz
- możliwość zasilania napięciem prądu stałego DC (tylko modele DR)
- napięcie wtórne 5 + 48 V DC
- możliwość regulacji napięcia wyjściowego (tylko modele DR)
- temperatura pracy -20 + + 60°C
- stopień ochrony IP30

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

## GB **ZSIS** - pulse power supplies with DIN rail mounting (TS35)

Designed for supplying rail mounted devices with small and medium power consumption, without own stabilisation circuits and requiring direct current supply. Manufactured in the power range of: 15 – 50VA

## DR - stabilized power supplies with DIN rail mounting (TS35)

Designed for supplying rail mounted devices with small and medium power consumption. Pulse adapters for industrial applications, designed mainly for rail mounted devices. They are distinguished by output voltage stabilisation with broad range of input voltage. Manufactured in the power range of: 30 – 960VA

Technical information:

- electronic circuit stabilising the output voltage and limiting the output current
- DIN rail mounting - TS35 / 7,5 or 15,
- protection – overload, przepięciowe, against short-circuit and thermal
- operation temperature - -20 + + 60°C,
- possibility of supplying with DC voltage,
- safety standards: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1,
- possibility of input voltage adjustment,
- meets the requirements of: UL / CUL / TUV / CB / CE,
- operation signalization: LED,
- cooling- open system, without forced air circulation,
- light weight plastic construction – power supplies DR 30-60, ZSIS,
- light weight aesthetic metal casing – power supplies DR 120-960,
- high quality of manufacture (the very product as well as package)

## RU **ZSIS** - стабилизированные блоки питания на шину DIN (TS35)

Предназначенные для питания оборудования с креплением на шину TS35, с маленьким или большим потреблением энергии, не обладающего внутренней системой стабилизации, которые нуждаются в питании постоянным током. Производятся в диапазоне мощностей: 15 - 50VA

## DR - стабилизированные блоки питания на шину DIN (TS35)

Предназначены для питания оборудования с креплением на шину TS35, с маленьким или большим потреблением энергии. Импульсные блоки питания для промышленного использования, предназначены для питания всего оборудования монтированного на шину DIN (TS35). Характеризуются стабилизацией выходного напряжения при широком диапазоне входного напряжения. Производятся в диапазоне мощностей: 30 - 960VA

**Нормы:** UL508, UL60950-1, EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2,3, ENV50204

### **Конструкция:**

- Электронная система опирается на трансформаторном ферритном моторе-генераторе
- Защита - от короткого замыкания, высокого напряжения, высокого тока, а также термическая
- Способ выводов - зажимными рейками
- Эстетическое и лёгкое пластиковое крепление (DR30-60, ZSIS) или прочное и крепкое металлическое крепление (DR 120-960)
- Сигнализация работы – правильную работу блока питания сигнализирует диода LED
- Элементы крепления - держатели и ручки на шину DIN (TS35)

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

- Однофазное напряжение питания 230 V AC (85-264V), частота работы 50 / 60 Hz
- Трёхфазное напряжение питания 3x400 V AC (3x340-550V), частота работы 50 / 60 Hz
- Возможность питания напряжением постоянного тока DC (только модели DR)
- Вторичное напряжение 5 + 48 V DC
- Возможность регулировки исходного напряжения (только модели DR)
- Температура работы -20 + + 60°C
- Степень защиты IP30

## cz ZSIS - napáječe stabilizované na kolej DIN

Určené pro napájení zařízení upevňovaných na koleji DIN, s malým a průměrným odběrem energie, Impulsní napáječe pro průmyslové použití, určené pro napájení všech zařízení montovaných na koleji DIN. Charakteristická je stabilizace výstupního napětí při širokém rozsahu vstupního napětí.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 15 - 50VA

## DR... - DR, DRP, DRH, DRT napáječe stabilizované na kolej DIN

Určené pro napájení zařízení upevňovaných na koleji DIN, s malým a průměrným odběrem energie, Impulsní napáječe pro průmyslové použití, určené pro napájení všech zařízení montovaných na koleji DIN. Charakteristická je stabilizace výstupního napětí při širokém rozsahu vstupního napětí.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 30 - 960VA

**Normy:** UL508, UL60950-1, EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2,3, ENV50204

### Konstrukce:

- elektronickou soustavou založenou na transformátorovém feritovém měnič
- zabezpečení - přetížeňové, přepětové, protizkratové a termické
- způsob vývodu - svorkové lišty
- estetická a lehká umělohmotná výtuz (DR30-60, ZSIS) nebo odolná a pevná kovová výtuz (DR 120-960)
- signalizace práce - správnou práci napáječe signalizuje dioda L
- upevňující prvky - s upevněním na kolej DIN

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

- napětí napájení jednofázové 230 V AC (85-264V), Frekvence práce 50 / 60 Hz
- napětí trojfázového napájení 3x400 V AC (3x340-550V), Frekvence práce 50 / 60 Hz
- možnost napájení napětím jednosměrného proudu DC (jen modely DR)
- sekundární napětí 5 ÷ 48 V DC
- možnost regulace výstupního napětí (jen modely DR)
- teplota práce -20 ÷ + 60°C
- stupeň ochrany IP30

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

### Parametry technicne:

Technical parameters:

Технические параметры:

Technické parametry:

Typ	Moc	Nap. zas. AC	Nap. vyj. DC	Prąd wyj.	Sprawność	Prąd załączenia (zimny start) 115/230VAC	Wymiary wys x szer x gł	Masa	
Type	Power	Input voltage AC	Output voltage DC	Output current	Efficiency	Starting current (cold start) 115/230VAC	Dimensions h x w x l	Weight	
Вид	Мощность	Исходное напряжение AC	Исходное напряжение DC	Ток Исходное	Исправность	Ток приложения (холодный старт) 115/230VAC	Размеры	Весы	
Typ	Вýkon	Напéти напájení AC	Вýступни напéти DC	Вýступни прouд	Функцност	Прouд запоjení (студенý старт) 115/230VAC	Розмéры вýшка x шéрка x глубокa	Нмотност	
	[ W ]	[ V ]	[ V ]	[ A ]	[ % ]	[ A ]	[ mm ]	[ kg ]	
DR 30-5	30	230 (85-264)	5	3	74	30/40	93x78x56	0,27	
DR 30-12			12	2	81				
DR 30-15			15	2	82				
DR 30-24			24	1,5	83				
DR 45-5	45	230 (85-264)	5	5	72	30/60	93x78x67	0,31	
DR 45-12			12	3,5	77				
DR 45-15			15	2,8	77				
DR 45-24			24	2	80				
DR 60-5	60	230 (85-264)	5	6,5	76	30/40	93x78x56	0,3	
DR 60-12			12	4,5	83				
DR 60-15			15	4	84				
DR 60-24			24	2,5	86				
DR 75-12	75	230 (85-264)	12	6,3	76	30/60	125,5x55,5x100	0,6	
DR 75-24			24	3,2	80				
DR 75-48			48	1,6	81				
DR 120-12	120	230 (88-264)	12	10	80	30/60	125,2x65,5x100	0,79	
DR 120-24			24	5	84				
DR 120-48			48	2,5	85				
DRP 240-24	240	230 (85-264)	24	10	84	30/50	125,2x125,5x100	1,2	
DRP 240-48			48	5	85				
DRP 480-24	480	230 (180-264)	24	20	89	50	125,2x227x100	2,4	
DRP 480-48			48	10	89				
DRP 480S-24			230 (90-264)	24	20	89	50	125,2x227x100	2,6
DRP 480S-48				48	10	89			
DRH 120-24	120	400 (340-550)	24	5	85	50	125,2x65,5x100	0,75	
DRH 120-48			48	2,5	86				
DRT 240-24	240	3x400 (3x340-550)	24	10	89	50	125,2x125,5x100	1,3	
DRT 240-48			48	5	89				
DRT 480-24	480	3x400 (3x340-550)	24	20	89	50	125,2x227x100	2,5	
DRT 480-48			48	10	90				
DRT 960-24	960	3x400 (3x340-550)	24	40	91	50	125,2x276x100	3,3	
DRT 960-48			48	20	92				
ZSIS 12/2	25	230 (180-250)	12	2	80	30	90x70x65	0,18	
ZSIS 24/1,25	30	230 (180-250)	24	1,25	80	30	90x70x65	0,18	

### Producent i dystrybutor - firma INDEL

Manufacturer and distributor – company INDEL  
 Призводитель и дистрибьютор – фирма INDEL  
 Výrobce a distributor - firma INDEL