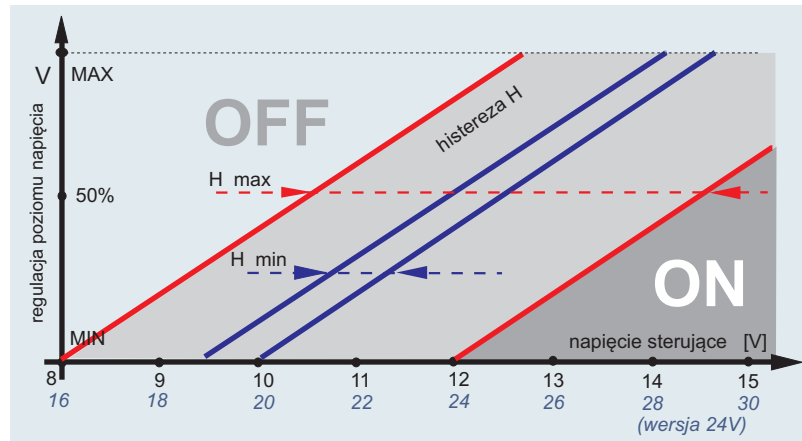


## seria **P7SRP**

P7SRP  
P7SRP/24

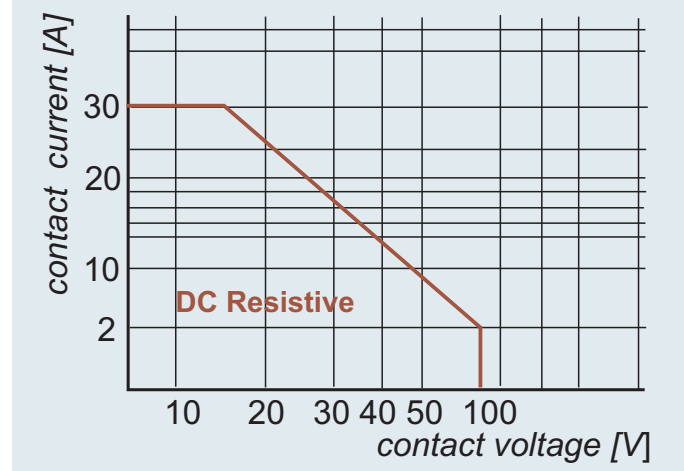
Przełączniki elektromagnetyczne, sterowane poziomem napięcia **zabezpieczające akumulator przed nadmiernym rozładowaniem**. Zastosowanie w instalacjach 12V i 24V. (obniżona obudowa, pozostałe parametry identyczne jak serii 7S)

działanie\*



## parametry styków

Max. moc przełączana DC: 420W  
Separacja wyprowadzeń > 400V  
Materiał ..... AgSnO<sub>2</sub>  
Rezystancja styków ..... < 100mΩ

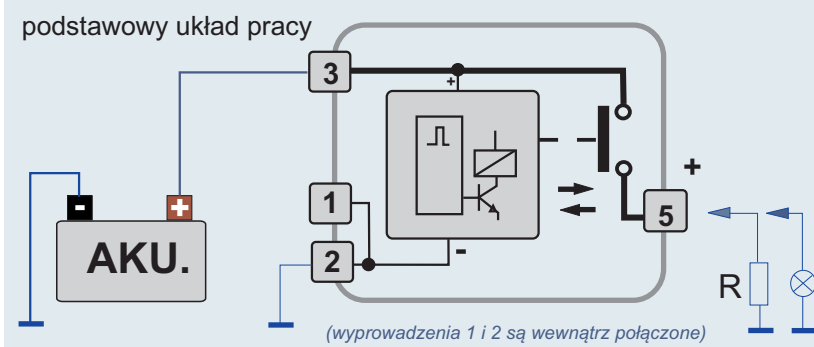
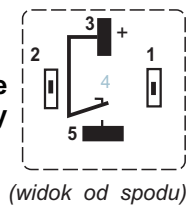


Zdolność łączeniowa dla napięć stałych, limit dla 100 000 przełączeń

- **przełącznik** rozłączy styki 3 i 5 gdy napięcie akumulatora **spadnie poniżej** ustawionego progu
- powrót do stanu poprzedniego nastąpi gdy napięcie wzrośnie powyżej ust. próg, + ustawioną wartość histerezy
- **regulacja progu przełączenia** w zakresie od **8 do 15V** (18-30 dla wersji 24V)
- **regulacja histerezy** (różnica włączenie/wyłączenie) potencjometrem H w zakresie od **0.5 do 4V** (1-8 dla wersji 24V)

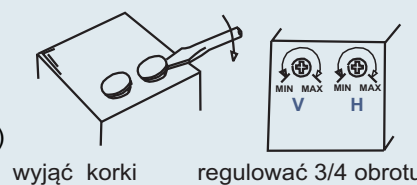
## opis wyprowadzeń

1. zasilanie -
2. zasilanie -
3. zasilanie + we
4. brak
5. zasilanie + wy

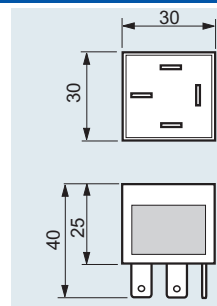


## regulacja :

Próg i histereza regulowane potencjometrami (dostępne po wyjęciu korków z obudowy)  
V - regulacja progu włączenia/wyłączenia  
H - regulacja histerezy (różnicy napięć ON/OFF)



## parametry



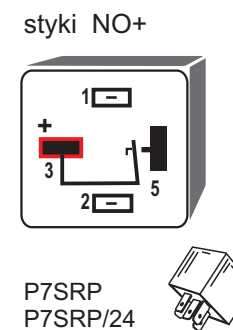
		wersja 12V	wersja 24V*
napięcie pracy		8 ... 15V	18 ... 30
obciążenie max.		420W	
prąd zasilania	wyłączony	2 mA	3 mA
	włączony	40 mA	
parametry mechaniczne			
obudowa	szczelność	IP65	
	wymiary (bez złącza)	30x30x25mm,	
	złącze ISO7588	konektory standard 6,3mm lub gniazdo 5x6,3	
praca w zakresie temperatur		-30 / +70 °C	

## uwagi:

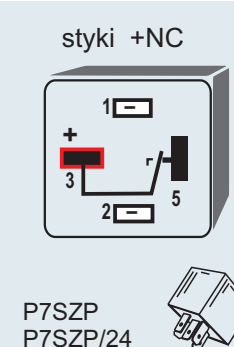
\* Wersje 24V mają na końcu oznaczenia /24 (np.: P7SRP/24).

## rozkład wyprowadzeń (widok od spodu)

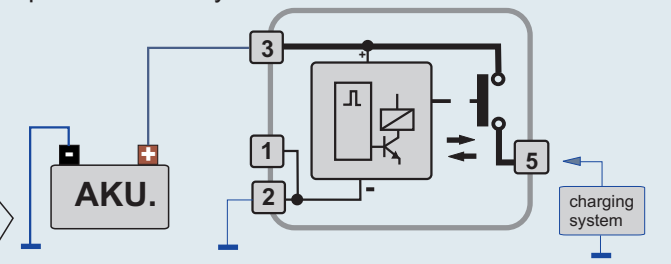
wersja podstawowa



inne konfiguracje styków



**P7SZP** - przełącznik zabezpieczający akum. przed nadmiernym ładowaniem



\*P7SZP : Przełącznik rozłączy styki 3 i 5 gdy napięcie akumulatora wzrośnie powyżej ustawionego progu. Powrót do stanu poprzedniego nastąpi gdy napięcie spadnie poniżej ust. próg, + ustawioną wartość histerezy.

## deklaracja jakości

Jako producent deklarujemy że wyroby : przełączniki funkcyjne seria : **P7S** zostały opracowane i są wykonane zgodnie z następującymi dyrektywami europejskimi :  
dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/UE z dn.26.02.2014  
dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE z dn.26.02.2014  
dyrektywa RoHS.

Do stwierdzenia zgodności użyto nast. norm zharmonizowanych:  
PN-EN 61810-1: 2015 Przełączniki elektromagnetyczne do łączenia obwodów niskonapięciowych  
PN-EN 61000-6-2: 2008 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2 Normy ogólne.



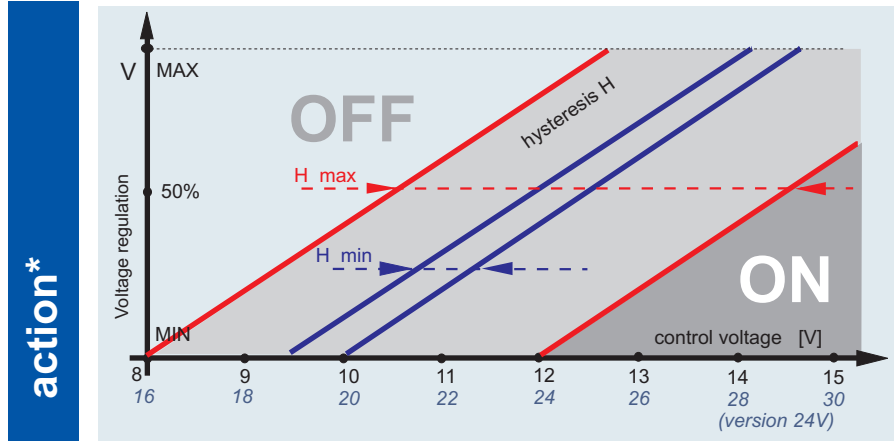
Produkt nie zawiera substancji szkodliwych, jednak po jego zużyciu zaleca się zwrot do producenta lub dystrybutora.



nr. rejestru BDO: 000081241

## series **P7SRP** P7SRP P7SRP/24

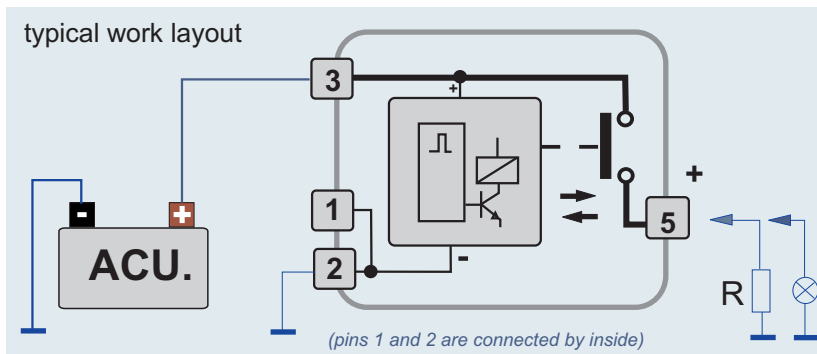
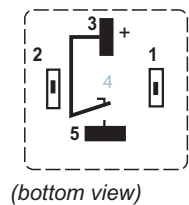
Electromagnetic relays controlled by voltage level, function: **protecting the battery from excessive discharge**. Use in installations 12V and 24V. (reduced housing, other parameters identical to the 7S series)



- the relay disconnects the contacts when the battery voltage drops below the set level
- the return to the previous state will be when the voltage rises above the set level (V) + fixed hysteresis value (H)
- **switching level** adjust: potentiometer V, the range **8 - 15V** (18-30 for version 24V)
- **hysteresis adjust** (difference of on/off level): potentiometer H, the range **0.5 - 4V** (1-8 for version 24V)

### pin description

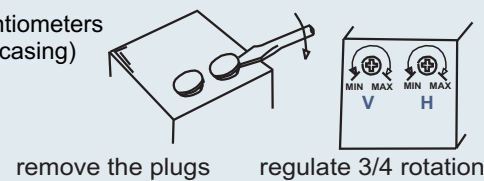
1. supply -
2. supply -
3. supply +
4. absent
5. output +



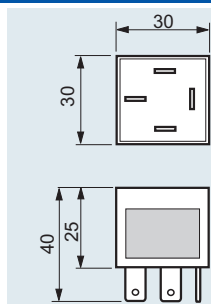
### regulation

The level and hysteresis are controlled by potentiometers (it's available after removing the plugs from the casing)

V - **switching level** adjust  
H - **hysteresis** adjust



### parameters



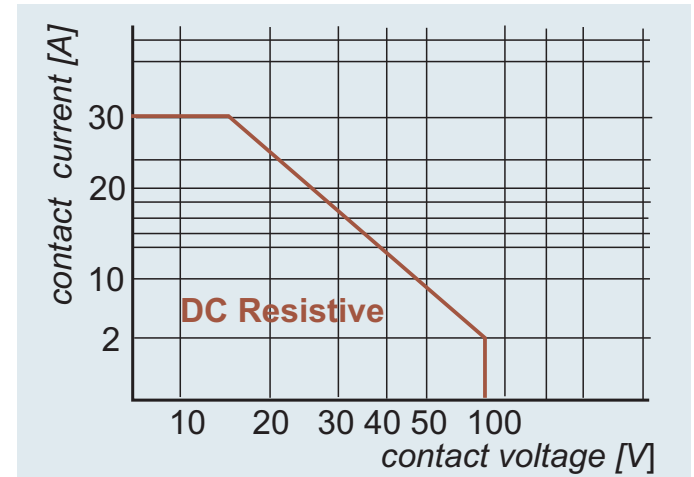
		version 12V	version 24V*
operating voltage		8 ... 15V	18 ... 30
max. switching power		420W	
current consumption	OFF state	2 mA	3 mA
	ON state	40 mA	
mechanical parameters			
casing	tightness	IP65	
	dimensions	(without connector) 30x30x25mm,	
	connector	standard 5x6,3 mm, ISO7588	
operating temperature		-30 / +70 °C	

### remarks

\* Versions 24V have the signs P7SRP/24.

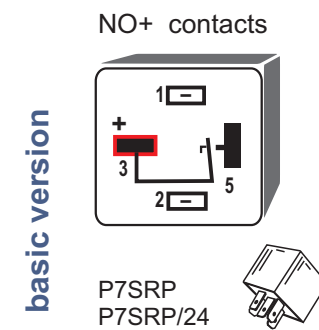
### parameters of contacts

Max. switching power DC: 420W  
pin separation > 400V  
material of contacts ..... AgSnO<sub>2</sub>  
resistance ..... < 100mΩ

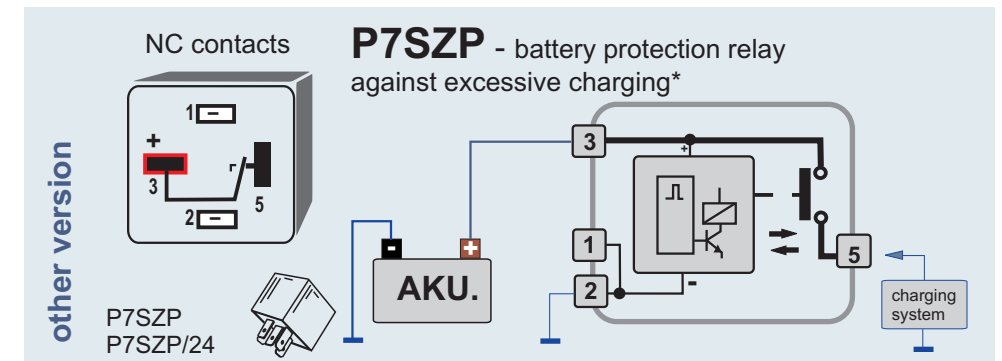


Switching capacity for DC voltages, limit for 100 000 switches.

### conectors (bottom view)



■ working contacts



\*P7SZP: The relay will disconnect contacts 3 and 5 when the battery voltage rises above the set threshold. Return to the previous state occurs when the voltage drops below the mouth. threshold, + set hysteresis value.

### quality declaration

As a manufacturer, we declare that products: function relays series: **P7S** they have been developed and are made in accordance with the following European directives:  
Low Voltage Directive LVD 2014/35 / UE from February 26, 2014  
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30 / EU from 26.02.2014  
RoHS directive.

The following harmonized standards were used to establish compliance:  
PN-EN 61810-1: 2015 Electromagnetic relays for connecting low voltage circuits  
PN-EN 61000-6-2: 2008 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 General standards.



Although this product does not contain any harmful materials, we suggest you returning the used item to the manufacturer or distributor for recycling.



BDO register no : 000081241