

Блок живлення типу PS

Блок живлення іскробезпечний типу PS - призначений для забезпечення одноканального іскробезпечного живлення пристроїв автоматики, моніторингу, зв'язку та систем управління, зроблених у вибухозахисному виконанні.

Блок живлення є стаціонарним пов'язаним електрообладнанням і має чотири виконання в залежності від значення номінальної напруги у вихідному іскробезпечному колі: PS-12, PS-13, PS-15, PS-24.

Маркування (сертифікат відповідності СЦ23.0901)

 **I M2 (M2) Ex mb [ib] I Mb**

Основні характеристики:

Найменування показника	Значення
Температура довкілля (Ta), °C	-20 ... +40
Робочий діапазон напруги мережевого живлення, змінного струму, В	85 ÷ 250
Потужність, В·А, не більше	30
Максимальна довжина приєднаного мережевого кабелю, м	10
Ступінь захисту від зовнішніх впливів (ДСТУ EN 60529:2014)	IP54
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм/ Маса, кг	230 x 102 x 83/2,5

Найменування показника	Значення для виконань			
	PS-12	PS-13	PS-15	PS-24
Діапазон номінальної напруги (постійного струму), В*	11,9÷12,5	12,9÷13,5	14,9÷15,5	23,9÷24,5
Максимальна вихідна іскробезпечна напруга (U ₀), В	13	14	16	25
Діапазон номінального значення струму спрацьовування захисту, А*	1,45÷1,8	1,25÷1,4	0,77÷0,8	0,47÷0,5
Максимальний вихідний іскробезпечний струм (I ₀) спрацьовування захисту, А	1,8	1,4	0,8	0,5

Особливості:

Корпус блоку живлення виготовлений з нержавіючої сталі, стійкої до корозії в атмосфері та агресивних середовищах.

Застосування вихідного роз'єму та низькі масогабаритні показники дозволяють швидко перепідключити блок живлення при його заміні.

Широкий діапазон мережного живлення значно розширює сферу його застосування.

Висока стабільність напруги незалежно від величини струму забезпечує надійне живлення навіть для чутливої до коливань напруги навантаження.

Досить висока іскробезпечна потужність вихідного каналу і достатня кількість варіантів вихідної напруги суттєво розширюють номенклатуру потенційних навантажень з урахуванням втрат у довгих кабельних лініях.