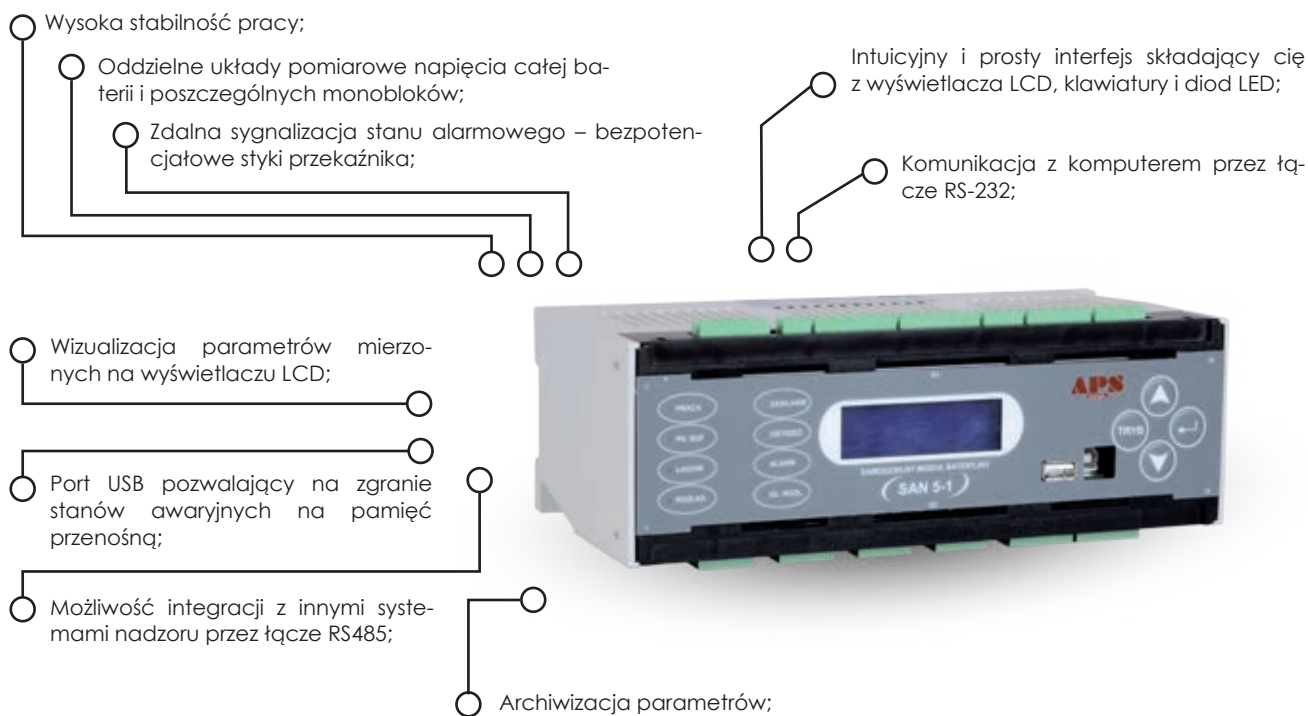


Mikroprocesorowy układ samodzielnego modułu bateryjnego SAN5-1 jest przeznaczony do ciągłego nadzorowania stanu baterii. Urządzenie mierzy napięcie i prąd baterii, napięcia na poszczególnych monoblokach baterii, temperaturę baterii i otoczenia. Wyniki pomiarów są porównywane z wartościami progowymi i w przypadku wykrycia nieprawidłowości w pracy baterii SAN 5 sygnalizuje stany awaryjne.

Przesłanie informacji o wystąpieniu alarmu bądź ostrzeżenia do użytkownika umożliwiają wyjścia binarne lub łącza komunikacyjne RS232 i RS485.

Odczyt danych z SAN5-1 może odbywać się zdalnie z wykorzystaniem telefonii komórkowej lub stacjonarnej, sieci komputerowej, światłowodów.

SAN 5



OBUDOWA

Typ obudowy	LDG70
Mocowanie obudowy	szyna DIN 46277
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary(szer. x głęb. x wys.)	mm 225x110x70
Kolor	RAL 7032

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie baterii	V	220/110/48/24
Zakres pomiaru napięcia baterii	V	U _{bat} + 30%U _{bat}
Dokładność pomiaru napięcia	%	<0.5
Zakres pomiaru prądu baterii	V	w zależności od zastosowanego przetwornika I/U
Dokładność pomiaru prądu baterii	%	<1
Zakres pomiaru napięcia monobloku	V	0-18
Dokładność pomiaru napięcia monobloku	%	<0.5
Zakres pomiaru temperatury	°C	-40 - 100
Dokładność pomiaru temperatury	°C	1
Obciążalność wyjść binarnych		6A 250VAC
Prędkość transmisji RS232	bps	38400
Izolacja na tączu RS232	kV	2.5
Prędkość transmisji RS485	bps	38400
Izolacja na tączu RS485	kV	2.5
Typ tącza RS485		dwuprzewodowy
Moc	V _T	12
Zasilanie układu	V	24 - 90VDC +/-15% lub 90 - 300VDC +/-15%

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura otoczenia (PN-EN 50178)	°C	od 0 do 35
Temperatura składowania (PN-EN 50178)	°C	od -25 do 65
Wilgotność (brak kondensacji)		maks. 75%

NORMY:

PN – EN 60950:2002
PN – EN 50178: 2003
PN – EN 61000 – 6 – 4:2008/A1:2012
PN – EN 61000 – 6 – 2:2008

