

Przemysłowy wzmacniacz prądu stałego CL 100P

- Do czujników tensometrycznych
- Duża dokładność i niezawodność
- Stopień ochrony – IP65
- Temperatury robocze -25°C... +65°C
- Zasilanie 230 VAC
- Automatyczna kompensacja wpływu długości przewodu
- Dwa lata gwarancji i serwis pogwarancyjny



Przeznaczenie

Wzmacniacz typu CL 100P przeznaczony jest do pracy w szczególnie trudnych warunkach klimatycznych i mechanicznych. Zalecany jest do stosowania w przemyśle i wszędzie tam, gdzie wymagana jest duża odporność na zapylenie i wibracje oraz niezbędna jest bryzgoszczelność.

Wzmacniacz CL 100P przeznaczony jest do współpracy z czujnikami tensometrycznymi z tensometrami w układzie pełnego mostka o rezystancji od 120 do 1200 Ω.

Dane techniczne

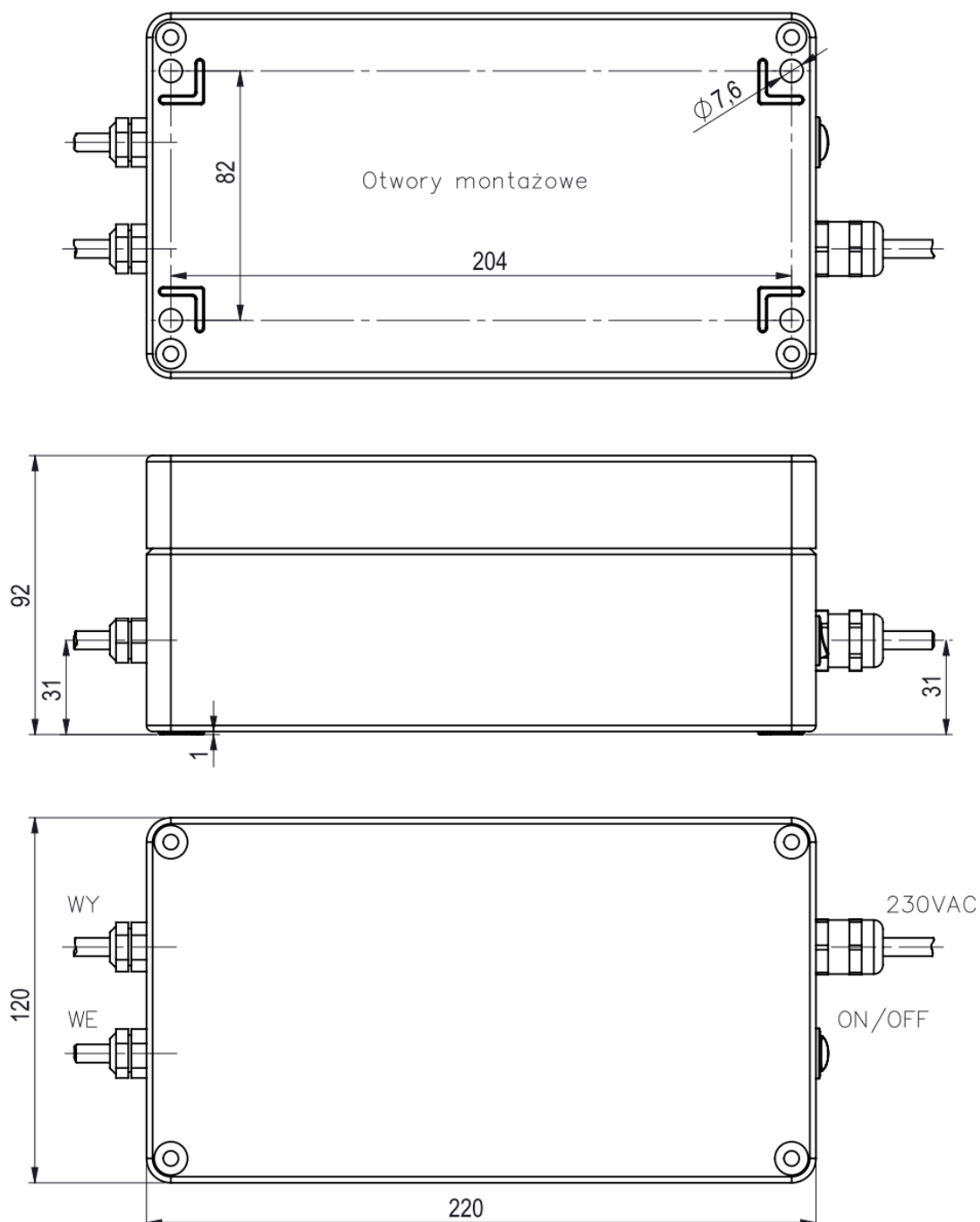
Wzmocnienie*	V / V	50 ÷ 1000
Pasma przenoszenia	Hz	200
Płynna regulacja wzmocnienia*	%	±5 (±1 ÷ ±10)
Napięcie zasilania mostka	V	5 lub 10
Minimalna rezystancja zespołu czujników	Ω	80 dla 10 V zasilania
	Ω	40 dla 5 V zasilania
Max. długość kabla pomiarowego (do czujnika)	m	30
Długoterminowa niestabilność sygnału wyjściowego	% / miesiąc	≤0,1
Nieliniowość	%	≤0,05
Temperaturowy współczynnik wzmocnienia	% / 10°C	≤0,05
Temp. współczynnik pełzania sygnału wyjściowego	% / 10°C	≤0,05
Temperatura pracy	°C	-25 ÷ +65
Wejście		
Rezystancja	GΩ	symetryczne ≥10
Wyjście asymetryczne:		
napięciowe	V	±10 max.
rezystancja wyjściowa	Ω	1
minimalna rezystancja obciążenia	kΩ	1
prądowe	mA	0 ÷ 20 lub 4 ÷ 20
maksymalna rezystancja obciążenia	Ω	500
Zasilanie:		
napięcie	VAC	230 / 50 Hz
prąd – praca ciągła	A	0,1
Stopień ochrony		IP65
Wymiary		na załączonym rysunku
Masa	kg	1,95

*Parametr ustawiony wewnątrz wzmacniacza zgodnie z zamówieniem.

Gwarancja jakości

Każdy wzmacniacz poddawany jest zakładowej kontroli technicznej.
Wzmacniacz objęty jest dwuletnią gwarancją producenta a po jej upływie serwisem pogwarancyjnym.

Wymiary wzmacniacza



Producent i dystrybutor

ZEPWN sp. z o.o. sp.k., 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

tel.: 22 7812169, 22 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <https://zepwn.com.pl>