



# PS200-NG



## Sensorverstärker-System



Lieferumfang	
PS200-NG Kit	Art.-Nr. 303795
<b>bestehend aus:</b>	
1 Verstärkermodul	Art.-Nr. 303794
3 Hallsensoren	Art.-Nr. 303792
1 Verbindungskabel	Art.-Nr. 720023
<b>Zubehör:</b>	
Verlängerungskabel 1 m	Art.-Nr. 504048
Verlängerungskabel 2 m	Art.-Nr. 504049

Technische Daten Verstärker:	
Abmessungen (HxBxT in mm)	ca. 121 x 42 x 120 (ohne Stecker)
Gehäuse	Aluminium, für 35 mm DIN-Tragschiene
Gewicht	ca. 660 g (mit Sensoren)
Schutzklasse	IP40
Umgebungstemperatur	Betrieb 0 bis 50 °C Lager -10 bis 70 °C
Feuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend
Spannungsversorgung	18 bis 36 V DC, 15 W max.
Ausgänge	1 x IBU-NG
Ausgangssignal	-10 bis +10 V
Grundmessbereiche	Strom 40 A oder 200 A (umschaltbar) Spannung: 600 V Bandbreite: 20 kHz
Verstärkungen	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096
Leitungsdurchführungen	Ø 60 mm
Zulassungen	CE

Technische Daten Sensor	
Sensor Type	Leistungssensor
Abmessungen (HxBxT in mm)	ca. 53 x 78 x 18
Schutzklasse	IP67
Umgebungstemperatur	Betrieb -20 bis 70 °C Lager -20 bis 85 °C
Bemessungsstromstärke	200 AT
Maximalstrom	±300 A @ RM=30 Ω
Spannungsversorgung	±12 V bis ± 15 V ± 5 %
Ausgänge	100 mA
Fehlergrenzstromstärke	±1 %
Linearität	±0.25 %
Reaktionszeit	≤ 1µs @ di/dt = I <sub>f</sub> /µs
Hysteresis	≤ 0.3 mA (0 A ↔ I <sub>f</sub> )
Anschluss	PUR Kabel mit M8 3-poligem Stecker
Material	Kunststoffummantelung UL94V0
Leitungsdurchführung	Ø 60 mm
Zulassungen	CE



**Vorsicht Hochspannung**  
Entsorgung: Elektronikschrott

Sämtliche Warntexte und andere wichtige und ausführliche Informationen sind ausschließlich in der Betriebsanleitung zu finden. Dieses Dokument unterliegt nicht dem Änderungsdienst.