

JR/JR20-VDC

GLEICHSPANNUNG

BESCHREIBUNG

Die Modelle JUNIOR-VDC und JUNIOR20-VDC erlauben Spannungen DC bis zu 600 V.

Durch Anschluss eines Tachogenerators kann das Gerät auch Geschwindigkeiten in technischen Einheiten anzeigen.

Die Modelle JUNIOR-VDC und JUNIOR20-VDC sind vollständig programmierbar und verfügen über wählbare Eingänge und zwei Arten von Skalierung (über Tastatur oder realen Eingangswert)

Optionsweise kann es auch mit einem Kontrollausgang mit 2 Relais ausgestattet sein (2RE).

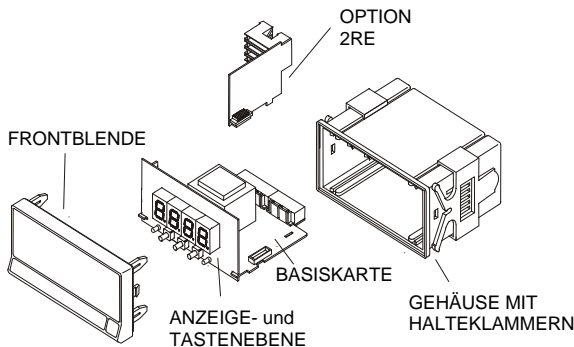
JUNIOR-VDC



JUNIOR20-VDC



STRUKTUR



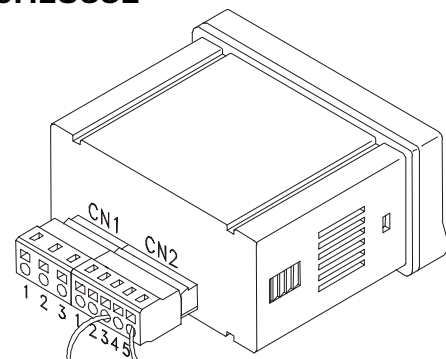
STANDARD

- Montage Frontplatte 1/8 DIN 96 x 48 x 60 mm.
- Elektronisches Basisgerät:
 - Grundplatte.
 - Tastatur und Display.
- Halteklammern.
- Schutzdichtung.
- Anschlüsse über Steckleisten mit automatischen Klemmschrauben.

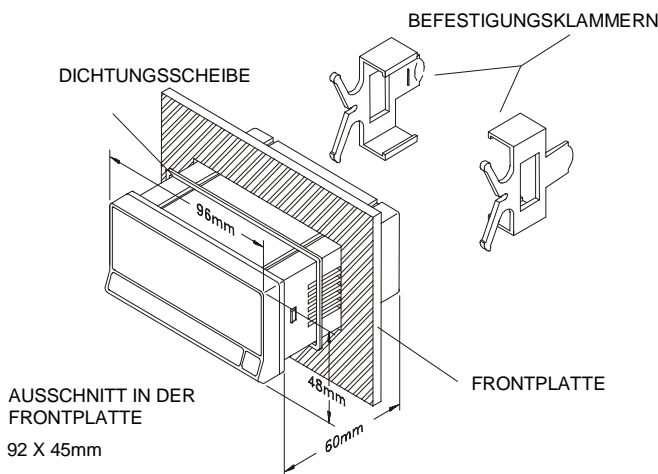
OPTIONEN

- Ausgangskarte 2 Relais..... Ref. **2RE**

ANSCHLÜSSE



ABMESSUNGEN und MONTAGE



CN1	VERSORUNG	
	AC VERSION	DC VERSION
PIN		
1	AC HI	+V DC
2	GND (ERDE)	-
3	AC LO	-V DC
CN2	EINGANGSSIGNAL	
PIN	EINGANG VOLT	
1	- EINGANG (COMMON)	
2	+ EINGANG (20 V DC)	
3	+ EINGANG (200 V DC)	
4	Nicht Angeschlossen	
5	+ EINGANG (600 V DC)	



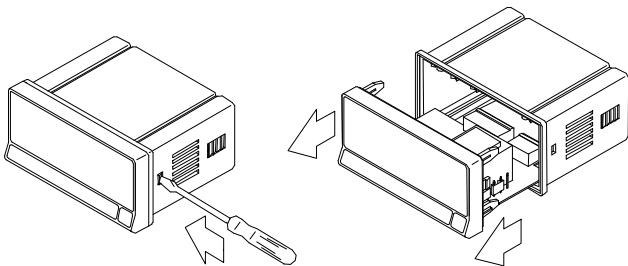
Messtechnik Schaffhausen GmbH

Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein, Telefon +41 52-672 50 00, Telefax +41 52-672 50 01, www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch

JR/JR20-VDC

ÖFFNEN DES GEHÄUSES



VERSORGUNG (BRÜCKE AUSWAHL)

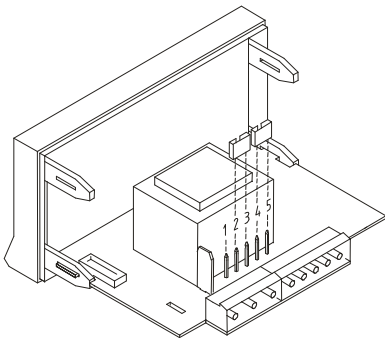
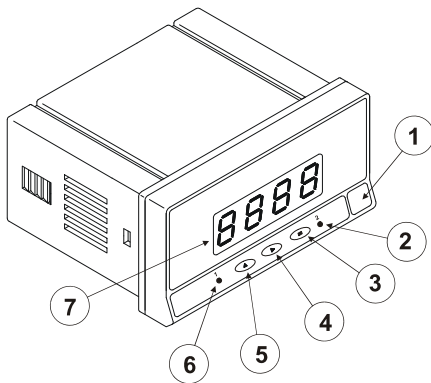


Tabelle 1: Position der Brücken

Pin	1	2	3	4	5
230 V AC	-	■	■	■	-
115 V AC	■	■	■	■	-
48 V AC	-	■	■	■	-
24 V AC	■	■	■	-	-

FUNKTIONEN ÜBER TASTATUR



MODUS		ARBEITS	PROGRAMMIER
AUFKLEBER	1	Technische Maßeinheiten	
Led 2	2	Zeigt an daß Schaltpunkt 2 aktiviert wurde	Zeigt Programmierung von Schaltpunkt 2 an
TASTE +	3	Wechselt in den Modus Pro Zeigt Daten an	Betätigt Daten. Setzt Programmierung fort und beendet sie
TASTE ➤	4	-	Versetzt den Cursor nach rechts
TASTE ▲	5	-	Enhört den Wert der blinkenden Stelle
Led 1	6	Zeigt an daß Schaltpunkt 1 aktiviert wurde	Zeigt Programmierung von Schaltpunkt 1 an
Display	7	Zeigt gemessenen Wert	Zeigt Daten und Programmierparameter an

EINGANGSSIGNAL

- Konfiguration asymmetrisches Differential Eingang
- Auflösung Eingangswiderstand
- 600 V 20 mV 3 MΩ
- 200 V 7 mV 1 MΩ
- 20 V 0,7 mV 90 kΩ

VERSORGUNG

- Wechsellspannung 115 V/230 V 50/60 Hz (±10%)
24 V/48 V 50/60 Hz (±10%)
- Gleichspannung 12 V (10.5 bis 16 V) DC
24 V (21 bis 32 V) DC
48 V (42 bis 64 V) DC
- Verbrauch 3 W

GENAUIGKEIT @ 23°C ± 5°C

- Max. Fehlerquote ± (0.1% bei Ablesen +3 Stellen)
- Temperaturkoeffizient 100 ppm/°C
- Aufwärmzeit 5 Minuten

SICHERUNGEN (DIN 41661) Werden nicht mitgeliefert

- JR/JR20-VDC (115/230 V AC) F 0.1 A / 250 V
- JR/JR20-VDC2 (24/48 V AC) F 0.2 A / 250 V
- JR/JR20-VDC3 (12 V DC) F 1 A / 250 V
- JR/JR20-VDC4 (24 V DC) F 0.5 A / 250 V
- JR/JR20-VDC5 (48 V DC) F 0.5 A / 250 V

UMWANDLUNG

- Technik Sigma-Delta
- Auflösung ±15 bits
- Takt 25/s

ANZEIGE

- Art -1999/ 9999
- Junior-VDC Rote, 4-stellige 14 mm
- Junior20-VDC Rote, 4-stellige 20mm
- Dezimalpunkt Programmierbar
- LEDs 2 für Ausgänge
- Anzeigetakt 250 ms
- Überschreitung des Meßbereichs OvE
- Überschreitung des Eingangsbereichs OvE

UMGEBUNG

- Arbeitstemperatur -10°C bis +60°C (0°C bis 50°C s/UL)
- Lagertemperatur -25°C bis 80°C
- Relative Feuchtigkeit <95% bis 40°C
- Einsatzhöhe 2000 m

ABMESSUNGEN

- Abmessungen 1/8 DIN 96 x 48 x 60 mm
- Gewicht 250 g
- Gehäusematerial Polycarbonat s/UL 94 V-0
- Schutzart der Frontplatte IP65 (Indoor use)

BESTELL DATEN

- Versorgung 115/230 V AC 50/60 Hz JR/JR20-VDC
- Versorgung 24/48 V AC 50/60 Hz JR/JR20-VDC2
- Versorgung 12 V DC JR/JR20-VDC3
- Versorgung 24 V DC JR/JR20-VDC4
- Versorgung 48 V DC JR/JR20-VDC5