



DC SPANNUNGS- ODER STROMANZEIGE IN EINEM GERÄT

MODELL

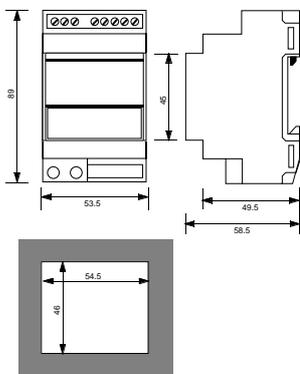
BESCHREIBUNG

EINGANG

GENAUIGKEIT
TEMPERATURSCHWANKUNG
ANZEIGE / ABTASTFAKTOR
MAX.-/MIN.-ANZEIGE
ANZEIGE MESSBEREICH-ÜBERSCHREITUNG
DEZIMALPUNKTPosition
EINGANGSBEREICH
LEISTUNGS-AUFNAHME
BETRIEBSTEMPERATUR
LAGERTEMPERATUR
NETZANSCHLUSS

NENNISOLATIONSSPANNUNG
ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT (EMC)
KLEMMEN
GEHÄUSE ABMESSUNGEN/GEWICHT/ MATERIAL
SCHUTZART

ABMESSUNGEN UND SCHALTAFEL-AUSCHNITT



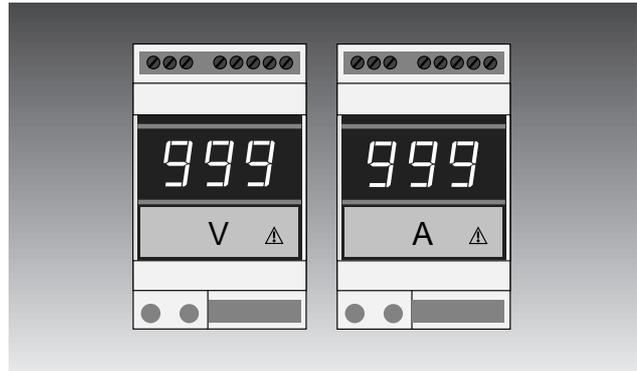
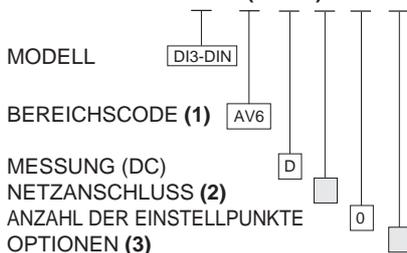
NETZANSCHLUSS

NETZANSCHLUSS	CODE (2)
24/48VAC +10% -15%, 50...60Hz (auf Anfrage)	1
115/230VAC +10% -15%, 50...60Hz (Standard)	2

OPTIONEN

OPTIONEN	CODE (3)
Keine	XX

BESTELLSCHLÜSSEL (CODE)



DI3-DIN.AV6

Mikroprozessor-gesteuerte 3-stellig, DIN-Schienenbefestigung, Doppel Eingang für DC Spannung oder Strom.

Wählbarer Eingangsbereich

1A / 60 mV / 100 V / 600 VDC
± 0,5 % Skalendwert ± 1 Digit (@ 25 °C)
± 350 ppm/°C
7-Segment LED, H 14,2 mm, 3-Stellig / 1 / s.
Max. 999 Min. -99
Über: EEE Unter: -EE
Wählbar (DIP-Schalter)
Wählbar (DIP-Schalter)
2 VA
0 ... +50°C (Luftfeuchte < 90% nicht kondensierend)
-10... +60°C (Luftfeuchte < 90% nicht kondensierend)
115/230 VAC +10% -15%, 50 ... 60 Hz (Standard),
24/48 VAC +10% -15%, 50 ... 60 Hz (auf Anfrage)
2 KV zwischen Eingang und Ausgang
IEC 801-4, Pegel 2
Schraubanschluß
89x52,5x58,5mm (3 Module) / 200 g ca. / ABS, UL 94 V-0 selbstlöschend
IP 40

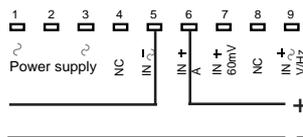
STANDARD BEREICHE

MESSUNG	ANSCHLUSS		BEREICHSCODE (1)	DEZIMALPUNKTPosition	AUFLÖSUNG	SPANNUNGSABFALL/ EINGANGS-IMPEDANZ
	D (direkt)	S (an Strom Wandler)				
100V	D		AV6	9.9.9	0,1 V	1 MΩ
600V	D		AV6	9.9.9	1 V	1 MΩ
1A	D		AV6	9.9.9	1 mA	1 V
1,5A	S	1,5 A/60 mV	AV6	9.9.9	10 mA	13 KΩ
2,5A	S	2,5 A/60 mV	AV6	9.9.9	10 mA	13 KΩ
4A	S	4,0 A/60 mV	AV6	9.9.9	10 mA	13 KΩ
6A	S	6,0 A/60 mV	AV6	9.9.9	10 mA	13 KΩ
10A	S	10 A/60 mV	AV6	9.9.9	10 mA	13 KΩ
15A	S	15 A/60 mV	AV6	9.9.9	100 mA	13 KΩ
25A	S	25 A/60 mV	AV6	9.9.9	100 mA	13 KΩ
40A	S	40 A/60 mV	AV6	9.9.9	100 mA	13 KΩ
60A	S	60 A/60 mV	AV6	9.9.9	100 mA	13 KΩ
100A	S	100 A/60 mV	AV6	9.9.9	100 mA	13 KΩ
150A	S	150 A/60 mV	AV6	9.9.9	1 A	13 KΩ
250A	S	250 A/60 mV	AV6	9.9.9	1 A	13 KΩ
400A	S	400 A/60 mV	AV6	9.9.9	1 A	13 KΩ
600A	S	600 A/60 mV	AV6	9.9.9	1 A	13 KΩ
1000A	S	1000 A/60 mV	AV6	9.9.9	1 A	13 KΩ

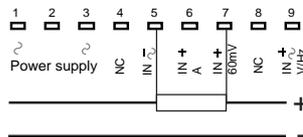
ANSCHLUSSBILDER

Stromanzeigen

DIREKTER-ANSCHLUSS

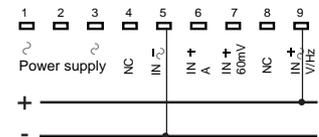


SHUNT-ANSCHLUSS



ANSCHLUSSBILD Spannungsanzeige

DIREKTER ANSCHLUSS





AC SPANNUNGS- ODER STROMANZEIGE IN EINEM GERÄT

MODELL

BESCHREIBUNG

EINGANG (◇)

GENAUIGKEIT

TEMPERATURSCHWANKUNG

ANZEIGE / ABTASTFAKTOR

MAX.-/MIN.-ANZEIGE

ANZEIGE MESSBEREICH-ÜBERSCHREITUNG

DEZIMALPUNKTPosition

PRIMÄRBEREICH

LEISTUNGSaufnahme

BETRIEBSTEMPERATUR

LAGERTEMPERATUR

NETZANSCHLUSS

ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT (EMC)

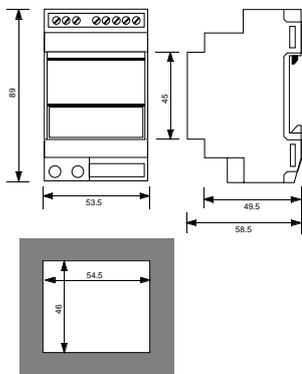
NENNISOLATIONSSPANNUNG

KLEMMEN

GEHÄUSE ABMESSUNGEN / GEWICHT / MATERIAL

SCHUTZART

ABMESSUNGEN UND SCHALTAFELAUSSCHNITT



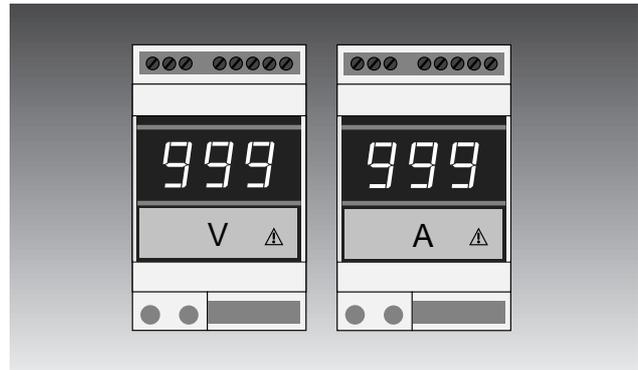
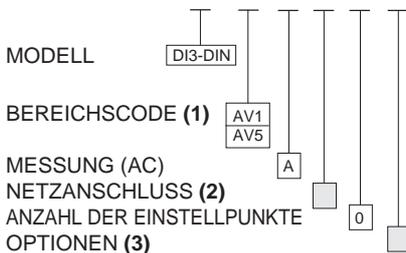
NETZANSCHLUSS

NETZANSCHLUSS	CODE (2)
24/48VAC +10% -15%, 50 ... 60Hz (auf Anfrage)	1
115/230VAC +10% -15%, 50 ... 60Hz (Standard)	2

OPTIONEN

OPTIONEN	CODE (3)
Keine	XX

BESTELLSCHLÜSSEL



DI3-DIN.AV1 / AV5

Mikroprozessor-gesteuerte 3-stellig, DIN-Schienenbefestigung, Doppel Eingang für AC Spannung oder Strom.

Wählbarer Primärbereich

5A/600VAC (Std.), 1A/100VAC (auf Anfrage) 45 ... 400 Hz

± 0,5% Skalenendwert ± 1 Digit (@ 25 °C)

± 350 ppm/°C

7-Segment LED, H 14,2 mm, 3-Stellig / 1 / s.

Max. 999 Min. 000

EEE

Wählbar (DIP-Schalter)

Wählbar (DIP-Schalter) (Mod. AV1 und AV5, siehe Tabelle)

2 VA

0 ... +50 °C (Luftfeuchte < 90% nicht kondensierend)

-10 ... +60 °C (Luftfeuchte < 90% nicht kondensierend)

115/230 VAC +10% -15%, 50 ... 60 Hz (Standard),

24/48 VAC +10% -15%, 50 ... 60 Hz (auf Anfrage)

IEC 801-4, Pegel 2

2 KV zwischen Eingang und Ausgang

Schraubanschluß

89x52,5x58,5 mm (3 Module) / 200 g ca. / ABS, UL 94 V-0 selbstlöschend

IP 40

STANDARD BEREICHE

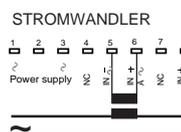
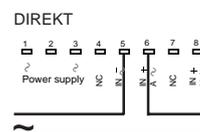
MESSUNG	ANSCHLUSS		BEREICHSCODE (1)	DEZIMALPUNKTPosition	AUFLÖSUNG	SPANNUNGSABFALL
	D (direkt) an STROMWANDLER	D (direkt) an SPANNUNGSWANDLER				
1A / 100V	D	D	AV1	9 9 9 / 99.9	1 mA / 0,1V(*)	(*) 1 V
5A / 600V	D	D	AV5	9.9 9 / 999	10 mA / 1V(*)	(*) 250 mV
10A	ST.W. 10/1 A	-	AV1	9.9 9	10 mA	1 V
10A	ST.W. 10/5 A	-	AV5	9.9 9	10 mA	250 mV
15A	ST.W. 15/1 A	-	AV1	9.9 9	100 mA	1 V
15A	ST.W. 15/5 A	-	AV5	9.9 9	100 mA	250 mV
25A	ST.W. 25/1 A	-	AV1	9.9 9	100 mA	1 V
25A	ST.W. 25/5 A	-	AV5	9.9 9	100 mA	250 mV
40A	ST.W. 40/1 A	-	AV1	9.9 9	100 mA	1 V
40A	ST.W. 40/5 A	-	AV5	9.9 9	100 mA	250 mV
50A	ST.W. 50/1 A	-	AV1	9.9 9	100 mA	1 V
50A	ST.W. 50/5 A	-	AV5	9.9 9	100 mA	250 mV
60A	ST.W. 60/1 A	-	AV1	9.9 9	100 mA	1 V
60A	ST.W. 60/5 A	-	AV5	9.9 9	100 mA	250 mV
100A	ST.W. 100/1 A	-	AV1	9.9 9	100 mA	1 V
100A	ST.W. 100/5 A	-	AV5	9.9 9	100 mA	250 mV
150A	ST.W. 150/1 A	-	AV1	9.9 9	1 A	1 V
150A	ST.W. 150/5 A	-	AV5	9.9 9	1 A	250 mV
220V	-	SP.W. 220/100 V	AV1	9.9 9	1 V	(*)
250A	ST.W. 250/1 A	-	AV1	9.9 9	1 A	1 V
250A	ST.W. 250/5 A	-	AV5	9.9 9	1 A	250 mV
380V	-	SP.W. 380/100 V	AV1	9.9 9	1 V	(*)
400A	ST.W. 400/1 A	-	AV1	9.9 9	1 A	1 V
400A	ST.W. 400/5 A	-	AV5	9.9 9	1 A	250 mV
500A / V	ST.W. 500/1 A	SP.W. 500/100 V	AV1	9.9 9	1 A / V	(*) 1 V
500A	ST.W. 500/5 A	-	AV5	9.9 9	1 A	250 mV
600A / V	ST.W. 600/1 A	SP.W. 600/100 V	AV1	9.9 9	1 A	(*) 1 V
600A	ST.W. 600/5 A	-	AV5	9.9 9	1 A	250 mV
1000A / V	ST.W. 1000/1 A	SP.W. 1000/100 V	AV1	9.9 9	1 A / V	(*) 1 V
1000A	ST.W. 1000/5 A	-	AV5	9.9 9	1 A	250 mV

(*) Eingangsimpedanz: 1 MΩ.

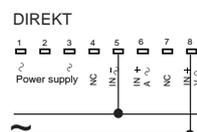
(*) Nur Stromeingänge; Spannungseingänge besitzen eine Impedanz von 1MΩ.

(*) Mindestmesswerte: 3% Skalenendwert für Strom- und Spannungsmessungen mit Ausnahme des 600VAC-Eingangs, der einen Mindestmesswert von 5% Skalenendwert besitzt.

ANSCHLUSSBILDER Strommessungen



ANSCHLUSSBILDER Spannungsmessungen





FREQUENZANZEIGE MIT AUTOMATISCHER BEREICHSWAHL 1000 Hz

MODELL

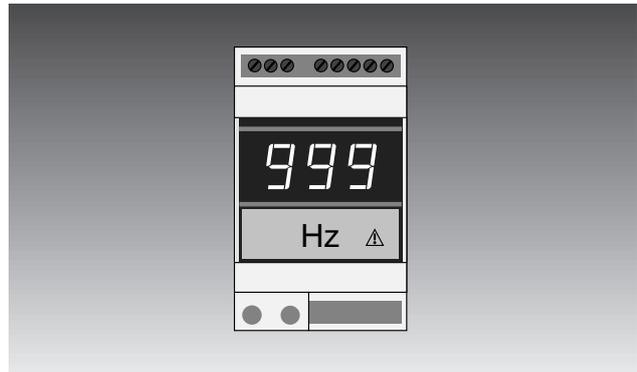
BESCHREIBUNG

EINGANG

GENAUIGKEIT
TEMPERATURSCHWANKUNG
ANZEIGE / ABTASTFAKTOR
MAX.-/MIN.-ANZEIGE
ANZEIGE MESSBEREICH-ÜBERSCHREITUNG
DEZIMALPUNKTPosition
EINGANGSSpannung
LEISTUNGSAUFNAHME
BETRIEBSTEMPERATUR
LAGERTEMPERATUR
NETZANSCHLUSS

ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT

KLEMMEN
GEHÄUSE ABMESSUNGEN / GEWICHT / MATERIAL
SCHUTZART



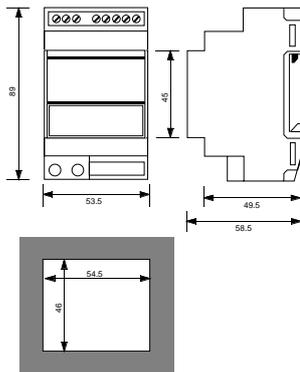
DI3-DIN.F1K

**Mikroprozessor-gesteuerte 3-stellig, DIN-Schienenbefestigung
Frequenzanzeige**

Automatische Bereichswahl

1... 1000 Hz, automatische Bereichswahl
± 0,1% Skalenendwert ± 1 Digit (@ 25 °C)
± 100 ppm/°C
7-Segment LED, H 14,2 mm, 3-Stellig / 1 / s.
Max. 999 Min. 0.00
EEE
Automatische Auswahl
9 ... 450 VAC
2 VA
0 ... +50 °C (Luftfeuchte < 90% nicht kondensierend)
-10 ... +60 °C (Luftfeuchte < 90% nicht kondensierend)
115/230 VAC +10% -15%, 50 ... 60 Hz (Standard),
24/48 VAC +10% -15%, 50 ... 60 Hz (auf Anfrage)
IEC 801-4, Pegel 2
Schraubanschluß
89x52,5x58,5 mm (3 Module) / 190 g. ca. / ABS, UL 94 V-0 selbstlöschend
IP 40

ABMESSUNGEN UND SCHALTAFELAUSSCHNITT



STANDARD BEREICHE

EINGANGSBEREICH	EINGANGSSpannung	BEREICHSCODE (1)	AUTOMATISCHE DEZIMALPUNKTPosition	AUFLÖSUNG	EINGANGSIMPEDANZ
1,00 ... 9,99 Hz	9 ... 450 VAC	F1K	9.9.9	0,01 Hz	500 KΩ
10,0 ... 99,9 Hz	9 ... 450 VAC	F1K	9.9.9	0,1 Hz	500 KΩ
100 ... 999 Hz	9 ... 450 VAC	F1K	9.9.9	1 Hz	500 KΩ

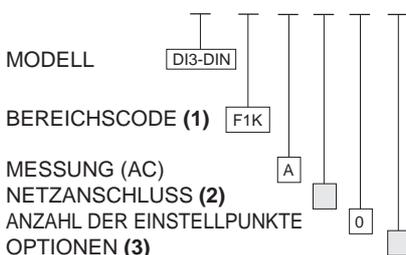
NETZANSCHLUSS

NETZANSCHLUSS	CODE (2)
24/48VAC +10% -15%, 50 ... 60Hz (auf Anfrage)	1
115/230VAC +10% -15%, 50 ... 60Hz (Standard)	2

OPTIONEN

OPTIONEN	CODE (3)
Keine	XX

BESTELLSCHLÜSSEL



ANSCHLUSSBILDER Frequenzmessungen

