

AC Messungen

[(E)DI3-72.AV5/AV1]

4A. EINGÄNGE

Wie bereits erwähnt, ist es möglich, mit Hilfe dieser Instrumente, je nach Modell, Ströme bis 1A oder 5A und Spannungen bis zu 100V oder 600V mit demselben Gerät zu messen. Für die Strommessungen sind hierbei, wie in Punkt 1 angegeben, die Klemmen 5-6 und für die Spannungsmessungen die Klemmen 5-8 zu verwenden.

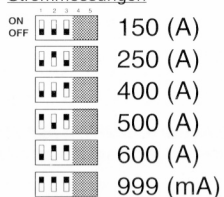
5A. WAHL DES DEZIMAL-PUNKTS



Nehmen Sie die Vorderverkleidung (E)DI3-72 gemäß den Figuren 9 und 10. Wählen Sie den Dezimal-Punkt mit Hilfe der Dip-Schalter 4 und 5, wie in der nebenstehenden Figur gezeigt.

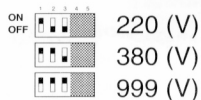
6A. WAHL DER STROM.W./SPANN.W. PRIMÄRWICKLUNG UND DIREKT-ANSCHLUB

Strommessungen



Anschluß durch Strom.W.: die Dip-Schalter 1, 2 und 3 entsprechend der nebenstehenden Figur einstellen. Entsprechend der Position des Dezimal-Punkts, kann jede der in der nebenstehenden Figur angezeigten Skalen geändert werden in: **15.0 - 25.0 - 40.0 - 50.0 - 60.0 - 99.9** oder **1.50 - 2.50 - 4.00 - 5.00 - 6.00 - 9.99**. Direkt-Anschluß: die Stellung der Dip-Schalter für 5A wie 5.00 (A), im Falle von 1 A wie 999 (mA) wählen.

Spannungsmessungen



Anschluß durch Spann.W.: die Dip-Schalter 1, 2 und 3 entsprechend der nebenstehenden Figur einstellen. Der Eingang 100VAC kann mit einer Sekundärwicklung von 100VAC und einer Primärwicklung von 220V, 380V oder 1000V angeschlossen werden. Die Primärwicklung wird wie in der nebenstehenden Figur angezeigt gewählt.

Direkt-Anschluß: die Stellung der Dip-schalter für 600VAC und 100VAC wie 999 (V) wählen; die Position des Dezimal-Punkts ist, bei 100VAC, "99.9".

Anmerkung: die Meßbaren Mindestwerte für die Strom- und Spannungseingänge entsprechen 3% des Endausschlags, mit Ausnahme des 600VAC Eingangs, dessen Mindest-Meßwert 5% des Endausschlags entspricht.

7A. EINSCHALTEN

Nach dem kompletten Einbau des Geräts, die Vorderabdeckung von (E)DI3-72 wieder aufsetzen. Danach das Gerät an den Stromkreis anschließen; beim Einschalten erscheint einen Augenblick lang der Wert der gewählten Primärwicklung, zum Beispiel "400" falls Sie "400A" gewählt haben, danach der Wert der Messung. Sollte "000" erscheinen, so bedeutet dies, daß der gewählte Primärmeßbereich "999" entspricht, das heißt, daß sich die Dip-Schalter 1, 2 und 3 in Position "ON" befinden, siehe Punkt 6.

DC Messungen

[(E)DI3-72.AV6]

4B. EINGÄNGE

Wie bereits erwähnt, ist es möglich, mit Hilfe dieser Instrumente, Ströme bis zu 1A (Direkt-Einschaltung), Spannungen bis zu 60mV (Anschluß durch Shunt für Strommessungen) und Spannungen bis zu 100V/600V mit demselben Gerät zu messen. Für die Strommessungen von 1A, sind hierbei, wie in Punkt 1 angegeben, die Klemmen 5-6, für die Strommessungen von 60 mV die Klemmen 5-7 und für die Spannungsmessungen die Klemmen 5-8, zu verwenden.

5B. WAHL DES DEZIMAL-PUNKTS



Wählen Sie den Dezimal-Punkt mit Hilfe der Dip-Schalter 1 und 2, wie in der nebenstehenden Figur gezeigt.

6B. WAHL DER STROM.W./SPANN.W. PRIMÄRWICKLUNG UND DIREKT-ANSCHLUSS

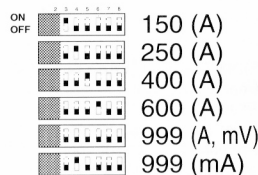
Strommessungen

Anschluß durch Strom.W.: die Dip-

Schalter 3, 4, 5, 6, 7 und 8 entsprechend der nebenstehenden Figureinstellen Entsprechend der Position des Dezimal-Punkts, kann jede der in der nebenstehenden Figur angezeigten Skalen geändert werden in:

15.0 - 25.0 - 40.0 - 60.0 - 99.9 oder **1.50 - 2.50 - 4.00 - 6.00 - 9.99**.

Direkt-Anschluß: die Stellung der Dip-Schalter für 1A, wie für 999 (mA) wählen.



Spannungsmessungen



Direkt-Anschluß: Dip-Schalter 3, 4, 5, 6, 7 und 8 entsprechend der nebenstehenden Figur einstellen. Der Position des Dezimal-Punkts muß, nur für 100VAC, "99.9" sein.

Anmerkung: Die Messbereiche für Strom- und Spannungseingänge von -99 bis zu 999 können über Dip-Schalter gewählt werden.

7B. EINSCHALTEN

Nach dem kompletten Einbau des Geräts, das Gerät anschließen; beim Einschalten erscheint einen Augenblick lang: " - - - ", danach der Wert der Messung.

Anmerkung:

Innerhalb des Geräts befinden sich Eich-Trimmer, die im Werk zur Kalibrierung des Geräts verwendet wurden; diese Trimmer dürfen in keiner Weise verändert werden, da sonst die vom Hersteller für dieses Gerät angegebene Genauigkeitsklasse nicht mehr zutrifft.

ACHTUNG ! Berühren Sie auf keinen Fall die Innenteile des Geräts, falls die Versorgungs- und Meß-Eingänge bereits mit der Anlage verbunden sind und diese unter Spannung steht!

