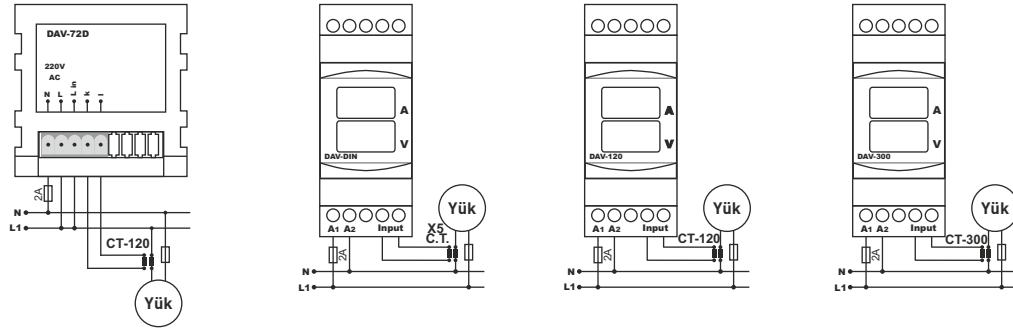


Genel

Dijital voltmetre-ampemetreler hem yüklerin çektiği AC akım hem de o faza ait gerilim değerini sürekli olarak izlemek için tasarlanmıştır.

Bağlantı Şemaları



Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensibi

Yükün çektiği akım değeri 5A'nın altında ise akım trafosu olmaksızın input uçlarına direk bağlayabilirsiniz. Cihazza enerji verildiğinde ilk olarak akım değerlerini doğru görebilmek için akım trafo değerinin girilmesi gerekmektedir. Akım trafo değerini girmek için menu butonuna basınız ve akım trafo değerini up(yukarı) veya down(aşağı) butonlarına basarak giriniz. Daha sonra menu butonuna bastığınızda değer kaydedilir ve yükün çektiği akım display ekranda görünür. Cihazza A1 ve A2 uçlarına bağlanan faz nötr arası besleme gerilimi de gösterir. Fabrika değeri 50/5A ayarlıdır. 5A'nın altında akım trafosu olmadan direk bağlantı yapıyorsanız akım trafo değerini 5 yapmanız gerekmektedir. Cihaz 150V – 260V AC gerilim değerini gösterir.

Örnek: Akım trafo değerimiz 100/5A olsun.

Cihazza enerji veriniz. Menu butonuna basınız. Up veya down butonlarına basarak ekranda değeri 100'e getirin. Menu butonuna tekrar basınız. Bu şekilde akım trafo değeri 100/5A olarak ayarlanmıştır.

DAV-DIN: Akım trafo çıkış uçlarını input girişlerine bağlayınız. Cihazza enerji verildiğinde A1 ve A2 uçlarına bağlanan faz nötr arası besleme gerilimi ve yükün çektiği akım display ekranda görünür. Kullanmak istediğiniz akım trafo değerine göre ayarlı olarak sipariş edebilirsiniz. Cihaz 150V – 260V AC gerilim değerini gösterir.

DAV-72D / DAV-120 / DAV-300: Cihaz ile birlikte gelen CT-120(DAV-72D / DAV-120), CT-300(DAV-300) akım trafosunu kullanınız. Akım trafo çıkış kablolarını cihazın k - I uçlarına bağlayınız. Cihazın değerleri bu akım trafosuna göre ayarlanmıştır. Bu nedenle başka marka ve model akım trafoları kullanmayınız. Cihazza enerji verildiğinde yükün çektiği akım ve A1 ve A2 uçlarına bağlanan faz nötr arası besleme gerilim değerini display ekranda gösterir. Cihaz 150V – 260V AC gerilim değerini ve 1A - 120AAC akım değerini gösterir. **(DAV-72D'de gerilim ölçümü için, ölçülecek fazın L-in ucuna bağlanması gereklidir. Cihaz 5V-300V AC arasında uygulanan gerilim değerini gösterir.)**

Cihazın Bakımı

Cihazın enerjisini kapatın ve bağlantılardan ayırın. Hafif nemli bir bez yardımı ile cihazın gövdesini temizleyin. Temizlik maddesi olarak cihazza zarar verebilecek iletken veya diğer kimyasal maddeleri kullanmayın. Cihazın temizliği bittikten sonra bağlantılarını yapın ve cihazza enerji verip çalıştırdığınızdan emin olun.

Uyarılar

Cihazı tarafımızdan belirttiği talimatlara uygun şekilde kullanınız. Cihazı ıslak ortamda çalıştırmayınız. Bir anahtar veya devre kesicisi montaja dahil ediniz. Anahtar ve devre kesicinin, cihaz yakın ve operatörün kolayca erişebileceği bir yerde bulundurunuz. Anahtar ve devre kesicinin, cihaz için bağlantıyı kaldırma elemanı olarak işaretleyiniz.

Teknik Bilgiler

Çalışma Gerilimi(Un)....: 140V - 270V AC

Çalışma Frekansı.....: 50/60 Hz.

Çalışma Gücü.....: <6VA

Çalışma Sıcaklığı.....: -20°C +55°C

Ölçüm Aralığı.....: 100mA - 5.5A(DAV-DIN)

1A - 100A (DAV-120 / DAV-72D), 2A - 250A (DAV-300)

Ölçüm Hassasiyeti.....: $\pm 1\%(V)$, $\pm 3\%(A)$

Gösterge.....: 2 x 3 hane 14mm(DAV-72D), 2 x 3 hane 9mm(DAV-DIN)

Bağlantı Şekli.....: Geçmeli klemens(DAV-72D), Terminal bağlantı(DAV-DIN)

Kablo Çapı.....: 1,5mm² (DAV-72D), 2,5mm²

Ağırlık.....: Max. 220gr.

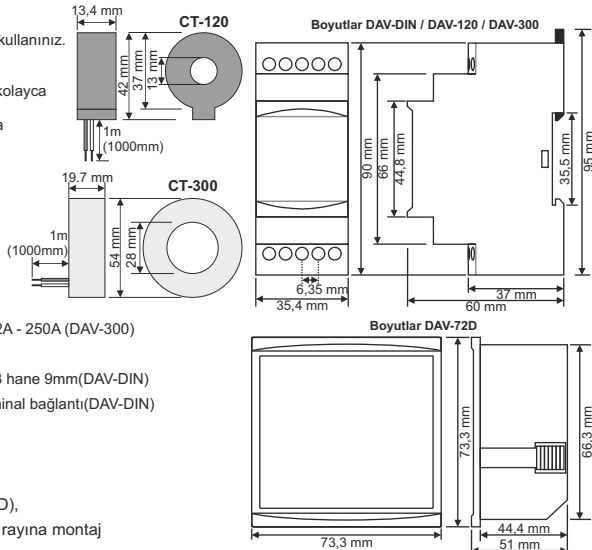
Pano Delik Ölçüleri.....: 68x68mm(DAV-72D)

Montaj.....: Panoya önden montaj (DAV-72D),

Pano içine dikey yada klemens rayına montaj

Çalışma İrtifası.....: <2000metre

İletişim: www.tense.com.tr info@tense.com.tr



TÜRK MALI

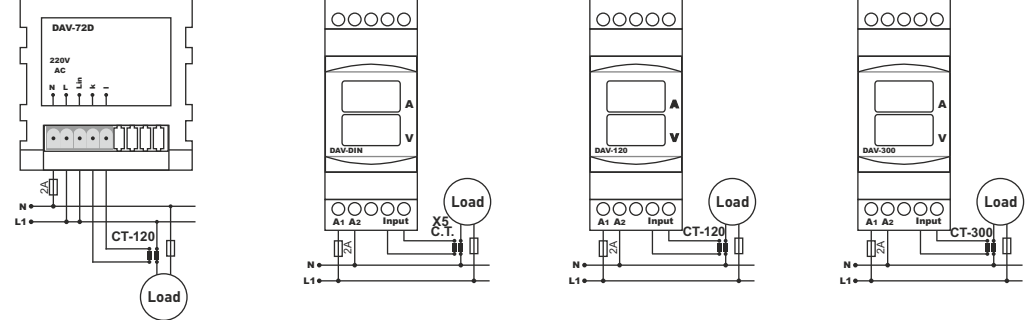


Doküman No: DK-027-2

General

Digital voltmeters-ammeters are designed to monitor both AC current value drawn by the loads and the voltage value of the relevant phase continuously.

Connection diagrams



Usage of Device and Working Principle

If the current value drawn by the load is below 5A, you can connect directly to the input terminals without current transformer. When the device is energized, firstly you need to enter the current transformer value in order to see the current values accurately. Press the menu button to enter the current transformer value and enter the value by pressing the Up or Down buttons. Then, the value is saved when you pressed the menu button and the current drawn by the load is shown on the display. It shows the phase-neutral supply voltage connected to A1 and A2 terminals on the device. Default value is set to 50/5A. If you make direct connection without current transformer under 5A, you need to ensure that the current transformer value is 5. The device shows the voltage value of 150V – 260V AC.

Example: Given that the current transformer value is 100/5A.

Energize the device. Press the menu button. Adjust the value to 100 on the display by pressing the Up and Down buttons. Press the menu button again. The current transformer value is adjusted as 100/5A in this way.

DAV-DIN: Connect the current transformer output terminals to the inputs. When the device is energized, the current drawn by the load and phase-neutral supply voltage connected to A1 and A2 terminals are shown on the display. Make your order as adjusted according to the current transformer value that you want to use. The device shows the voltage value of 150V – 260V AC.

DAV-72D / DAV-120 / DAV-300: Use the CT-120(DAV-72D / DAV-120), CT-300(DAV-300) current transformer provided with the device. Connect the current transformer lead wires to input terminals of the device. The values of the device are adjusted based on the current transformer. So, don't use current transformers of different brands and models. When the device is energized, the current drawn by the load and phase-neutral supply voltage connected to A1 and A2 terminals are shown on the display. The device shows 150V – 260V AC voltage value and 1A - 100A(DAV-72D / DAV-120), 2A - 250A (DAV-300)current value. **(For voltage measurement in DAV-72D, the phase to be measured must be connected to the L-in terminal. The device shows the voltage value applied between 5V-300V AC.)**

Maintenance

Switch off the device and release from connections. Clean the trunk of device with a swab. Don't use any conductor or chemical might damage the device. Make sure device works after cleaning.

Warnings

Please use the device according to the manual. Don't use the device in wet. Include a switch and circuit breaker in the assembly. Put the switch and circuit breaker nearby the device, operator can reach easily. Mark the switch and circuit breaker as releasing connection for device.

Technical Specifications:

Operating Voltage(Un)....: 140V - 270V AC

Operating Frequency.....: 50/60 Hz.

Operating Power.....: <6VA

Operating Temperature....: -20°C +55°C

Measurement Range.....: 100mA - 5.5A(DAV-DIN)

1A - 100A (DAV-120 / DAV-72D), 2A - 250A (DAV-300)

Measurement Precision.....: $\pm 1\%(V)$, $\pm 3\%(A)$

Display.....: 2 x 3 digit 14mm(DAV-72D), 2 x 3 digit 9mm(DAV-DIN)

Connection Type.....: Plug-in terminal(DAV-72D), Terminal (DAV-DIN)

Cable Diameter.....: 1,5mm² (DAV-72D), 2,5mm²

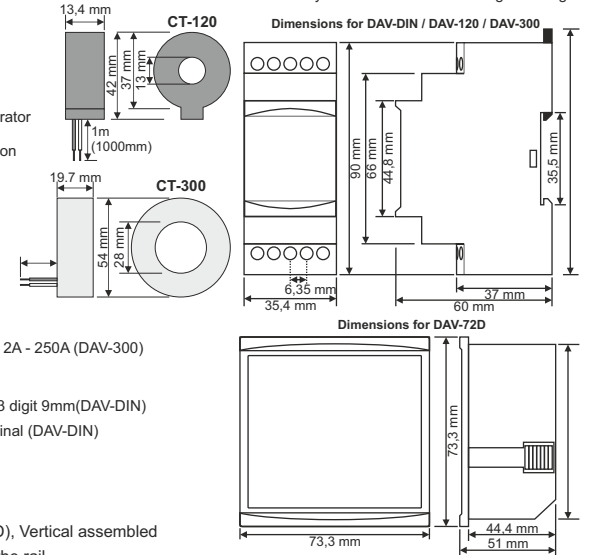
Weight.....: Max. 220gr.

Panel Hole Sizes.....: 68x68mm(DAV-72D)

Mounting.....: Front panel mounted(DAV-72D), Vertical assembled in the panel or assembled on the rail.

Operating Altitude.....: <2000meter

Contacts: www.tense.com.tr info@tense.com.tr



MADE IN TURKEY



Document Number: DK-027-2