

ADM
MULTI METER
ADM100-L

- Voltmeter
- Ammeter
- Frequency Meter

Selectable via ADM configurator software



CAUTION: Risk of Danger
Read complete instructions prior to installation and operation of the unit

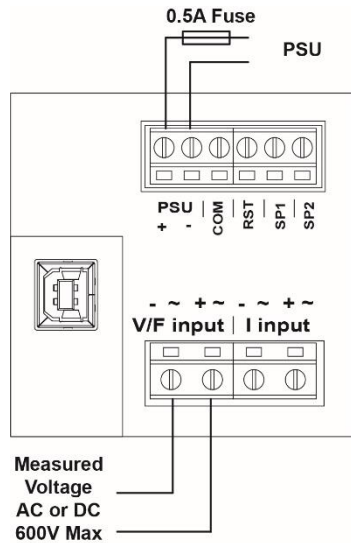
CAUTION: Risk of electric shock

EN: Before installation, read the Safety Warnings overleaf.
DE: Vor der Installation, lesen Sie die Sicherheitswarnungen umseitig.
FR: Avant l'installation, lisez les Avertissements de Sécurité au verso.
ES: Antes de la instalación, lea las advertencias de seguridad al dorso.
IT: Prima dell'installazione, leggere le avvertenze di sicurezza sul retro.



EN	DE	FR	ES	IT
Intended Use: The ADM has been specifically designed for engineers requiring an effective way to monitor and display data. The ADM accepts a range of electrical inputs (depending on the model) and displays the data on its integrated multi-format display. The ADM has been designed for installation into electrical cabinets or display panels. Output models include two independent outputs that can be configured by the user to be either digital set-point outputs or 4-20mA monitor outputs.	Verwendungszweck: ADM wurde speziell für Ingenieure entwickelt, die nach einer effizienten Art der Datenüberwachung und -anzeige suchen. Das ADM akzeptiert eine Reihe elektrischer Eingänge (je nach Modell) und zeigt die Daten auf dem integrierten Multiformat-Display an. ADM ist für den Einbau in Schaltschränke oder Anzeigetafeln konzipiert. Ausgangsmodelle umfassen zwei unabhängige Ausgänge, die vom Benutzer so konfiguriert werden können, dass sie entweder digitale Sollwert-Ausgänge oder 4-20mA Monitorausgänge sind.	Utilisation Prévue : L'ADM a été spécialement conçu pour les techniciens et ingénieurs devant disposer d'un moyen efficace permettant de contrôler et d'afficher des données. L'ADM est compatible avec une large gamme de puissances électriques (selon le modèle) et affiche les données sur l'écran multifonctions intégré. L'ADM a été conçu pour une installation dans une armoire électrique ou sur un tableau d'instruments. Les modèles de sortie comprennent deux sorties indépendantes configurables par l'utilisateur comme sorties de point de consigne ou signaux de surveillance de 4 à 20 mA.	Uso previsto: El ADM ha sido diseñado específicamente para aquellos ingenieros que requieran un modo eficaz de controlar y mostrar datos. El ADM acepta una amplia gama de entradas eléctricas (dependiendo del modelo) y muestra los datos en su pantalla integrada multiformato. El ADM ha sido diseñado para instalarse en armarios eléctricos o paneles de visualización. Los modelos de salida incluyen dos salidas independientes que el usuario puede configurar bien como salidas de consigna digitales o como salidas de monitor 4-20 mA.	Destinazione d'uso: L'ADM è stato progettato in modo specifico per gli ingegneri che necessitano di un modo efficace per controllare e visualizzare i dati. L'ADM accetta una vasta gamma di ingressi elettrici (a seconda del modello) e visualizza i dati sul suo display multi-formato integrato. L'ADM è stato progettato per l'installazione in armadi elettrici o pannelli di visualizzazione. I modelli di uscita includono due uscite indipendenti che possono essere configurate dall'utente per essere set-point digitali o uscite monitor da 4-20 mA.

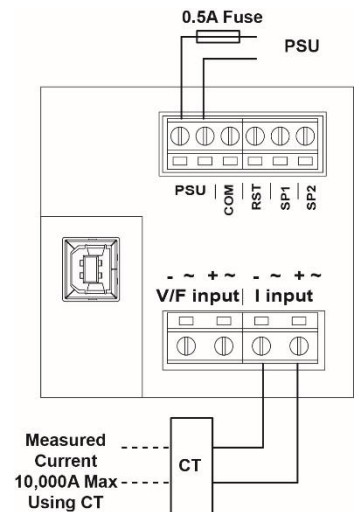
Voltmeter configuration / Voltmeter Konfiguration / Configuration de voltmètre / Configuración de voltímetro / Configurazione del voltmetro



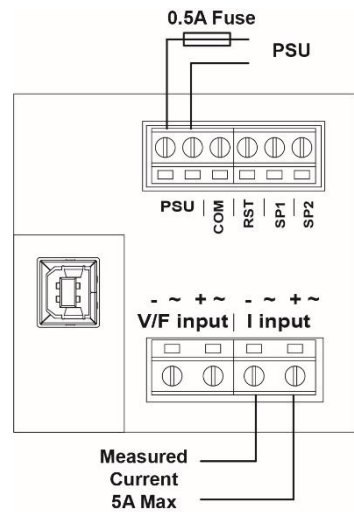
EN	DE	FR	ES	IT	
The digital readout will still show the actual voltage even if the bar graph is out of range.	Die digitale Anzeige wird auch dann noch die tatsächliche Spannung angeben, wenn die Balkenanzeige außerhalb des Wertebereichs liegt.	L'affichage numérique indique la tension réelle même si cette valeur est hors de l'échelle du graphique à barres.	La lectura digital mostrará el voltaje real incluso si el gráfico de barras está fuera de rango.	La lettura digitale mostrerà ancora la tensione attuale, anche se il grafico a barre è fuori portata.	
Operating specification	Betriebs Spezifikation	Caractéristiques de fonctionnement	Especificación de funcionamiento	Specifiche di funzionamento	
VALUE	UNIT				
INPUT	EINGANG	ENTRÉE	ENTRADA	INGRESSO	
Input Voltage Range (DC)	0-600 V DC	Spannungsbereich (DC)	Plage de tension d'entrée (DC)	Rango de voltaje de entrada (CC)	Intervallo di tensione di ingresso (CC)
Input Voltage Range (AC)	0-600 V AC RMS	Spannungsbereich (AC)	Plage de tension d'entrée (AC)	Rango de voltaje de entrada (CA)	Intervallo di tensione di ingresso (CA)
Input Voltage Frequency	30-400 Hz	Eingangsspannungsfrequenz	Fréquence de tension d'entrée	Frecuencia de voltaje de entrada	Frequenza tensione in ingresso
Isolation	None	Isolierung	Isolation	Aislamiento	Isolamento
Measurement Category	CATII	Messkategorie	Catégorie de mesure	Categoría de medición	Categoria di misura
Max overvoltage rating	800 V	Max. Überspannungsbewertung	Sur tension maxi	Máx calificación de sobretensión	Valore sovratensione max.
Impedance	1.5 MΩ	Impedanz	Impédance	Impedancia	Impedenza
Accuracy	1%	Genauigkeit	Précision	Precisión	Accuratezza
Sample rate	62 KHz	Abtastrate	Taux d'échantillonnage	Frecuencia de muestreo	Frequenza di campionamento
Display modes	Average DC or RMS	Anzeigemodi	Modes d'affichage	Modos de visualización	Modalità di visualizzazione

Ammeter configuration / Amperemeter Konfiguration / Configuration ampèremètre / Configuración del amperímetro / Configurazione del amperometro

AMMETER USING CURRENT TRANSFORMER

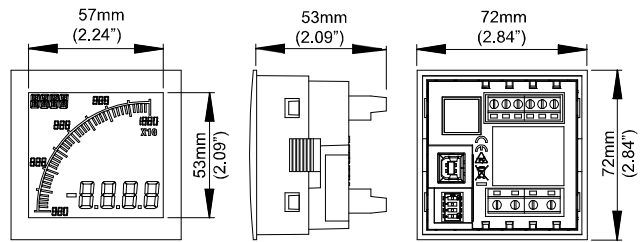


AMMETER DIRECT



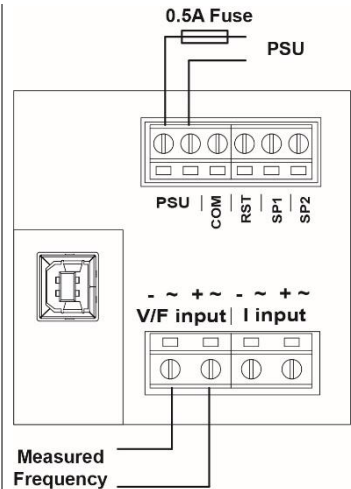
EN	DE	FR	ES	IT	
The CT ratio is shown as the target value. Use the software to set other value	Das CT-Verhältnis wird als Sollwert angezeigt. Verwenden Sie die Software, um andere CT-Werte festzusetzen	Le rapport CT est indiqué comme valeur cible. Utiliser le logiciel pour programmer d'autres valeurs CT	La ratio del TC se muestra como el valor de destino. Utilice el software para ajustar otros valores de CT	Il rapporto CT viene mostrato come valore di riferimento. Utilizzare il software per impostare altri valori CT	
Operating specification	Betriebs Spezifikation	Spécification d'exploitation	Especificación de funcionamiento	Specifiche operative	
VALUE	UNIT				
INPUT	EINGANG	ENTRÉE	ENTRADA	INGRESSO	
Input range (direct connection)	0-5 A	Bereich (direkte Verbindung)	Plage d'entrée (connexion directe)	Rango de entrada (conexión directa)	Intervallo di immissione (connessione diretta)
Input range (via current transformer)	0-10,000 A	Bereich (mit Stromwandler)	Plage d'entrée (via transformateur d'intensité)	Rango de entrada (a través de transformador de corriente)	Intervallo di immissione (via trasformatore di corrente)
Min CT Power Rating (Burden)	1 VA				
Input Current Frequency	30-400 Hz	Eingangsfrequenz	Fréquence de tension d'entrée	Frecuencia de entrada de corriente	Frequenza corrente in ingresso
Max Continuous Working Voltage (Current input to ground)	60 / 30 VDC / VAC	Max. kontinuierliche Betriebsspannung (Stromeingang auf Masse gelegt)	Tension de service continu maxi (entre entrée de courant et terre)	Máx voltaje de funcionamiento continuo (Entrada de corriente a tierra)	Tensione di lavoro continua max. (ingresso di corrente a massa)
Isolation	2.1KVAC for 1 min	Isolierung	Isolation	Aislamiento	Isolamento
Input Impedance	2 mΩ	Impedanz	Impédance	Impedancia	Impedenza
Accuracy	1%	Genauigkeit	Précision	Precisión	Accuratezza
Resolution	2.4 mA	Auflösung	Résolution	Resolución	Risoluzione
Sample rate	62 KHz	Abtastrate	Taux d'échantillonnage	Frecuencia de muestreo	Frequenza di campionamento
Display modes	Avg DC or RMS	Anzeigemodi	Modes d'affichage	Modos de visualización	Modalità di visualizzazione

Size / Größe / Taille / El Tamaño / La dimensione



68 x 68mm (2.68in) +0.7 -0mm
EN: Size of the cutout in the panel:
DE: Größe der Ausnehmung in der Platte:
FR: Taille de la découpe dans le panneau:
ES: Tamaño de la abertura en el panel:
IT: Dimensioni del ritaglio nel pannello:

Frequency Meter configuration / Frequenzmesser Konfiguration / Configuration Fréquencemètre / Configuración del metro de frecuencia / Frequenzimetro configurazione



EN	DE	FR	ES	IT	
The digital readout will still show the actual measured frequency even if the bar graph is out of range.	Die digitale Anzeige wird auch dann noch die tatsächliche Messfrequenz angeben, wenn die Balkenanzeige außerhalb des Wertebereichs liegt.	L'affichage numérique indique la fréquence réelle même si cette valeur est hors de l'échelle du graphique à barres.	La lectura digital mostrará la frecuencia medida real incluso si el gráfico de barras está fuera de rango.	La lettura digitale mostrerà ancora la frequenza misurata attuale, anche se il grafico a barre è fuori portata.	
Operating specification	Betriebs Spezifikation	Caractéristiques de fonctionnement	Especificación de funcionamiento	Specifiche operative	
VALUE	UNIT				
INPUT	EINGANG	ENTRÉE	ENTRADA	INGRESSO	
Input range	2-400 Hz	Bereich	Plage d'entrée	Rango de entrada	Intervallo di immissione
Impedance	1.5 MΩ	Impedanz	Impédance	Impedancia	Impedenza
Accuracy	0.1%	Genauigkeit	Précision	Precisión	Accuratezza
Resolution	0.1 Hz	Auflösung	Résolution	Resolución	Risoluzione
Sample rate	62 KHz	Abtastrate	Taux d'échantillonnage	Frecuencia de muestreo	Frequenza di campionamento
Measurement mode	frequency	Modus	Mode de mesure	Modo de medición	Modalità di misurazione
Measurement Category	CATII	Messkategorie	Catégorie de mesure	Categoría de medición	Categoria di misura
Signal Level - Min	10 V	Minimalen Signalpegel	Niveau de signal - Mini	Nivel de señal - Min	Livello segnale - Min.
- Max	600 V	Maximalen Signalpegel	- Maxi	- Máx	- Max

