

APM CT Meter



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.

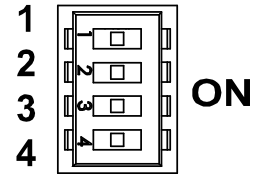
IT: Prima dell'installazione, leggere le avvertenze di sicurezza sul retro.

Intended Use

EN	DE	FR	ES	IT
Intended Use: The APM has been specifically designed for engineers requiring an effective way to monitor and display data. The APM accepts a range of electrical inputs (depending on the model) and displays the data on its integrated multi-format display. The APM 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: APM wurde speziell für Ingenieure entwickelt, die nach einer effizienten Art der Datenüberwachung und -anzeige suchen. Das APM akzeptiert eine Reihe elektrischer Eingänge (je nach Modell) und zeigt die Daten auf dem integrierten Multiformat-Display an. APM 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'APM a été spécialement conçu pour les techniciens et ingénieurs devant disposer d'un moyen efficace permettant de contrôler et d'afficher des données. L'APM est compatible avec un large gamme de puissances électriques (selon le modèle) et affiche les données sur l'écran multifonctions intégré. L'APM a été conçu pour une installation dans une armoire électrique ou sur un tableau d'instruments. Les modèles de sortie comprennent deux sorties configurables par l'utilisateur comme sorties de point de consigne ou signaux de monitoring de 4 à 20 mA.	Uso previsto: El APM ha sido diseñado específicamente para aquellos ingenieros que requieran un modo eficaz de controlar y mostrar datos. El APM acepta una amplia gama de entradas eléctricas (dependiendo del modelo) y muestra los datos en su pantalla integrada multiformato. El APM 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'APM è stato progettato in modo specifico per gli ingegneri che necessitano di un modo efficace per controllare e visualizzare i dati. L'APM accetta una vasta gamma di ingressi elettrici (a seconda del modello) e visualizza i dati sul suo display multi-formato integrato. L'APM 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.

DIP Switches

Item	Sw Pos	Measured Value	Bar Graph Min	Bar Graph Max	Display Value Format	Display Value Max
1	0000	Custom (Defined in Software Application)				
2	1000	Auto Ranging				
3	0100	5 A	0	4	####	5.000
4	1100	5 A	0	5	####	5.000
5	0010	10 A	0	10	##.##	10.00
6	1010	20 A	0	20	##.##	20.00
7	0110	40 A	0	40	##.##	40.00
8	1110	50 A	0	50	##.##	50.00
9	0001	60 A	0	60	###.#	60.0
10	1001	80 A	0	80	###.#	80.0
11	0101	100 A	0	100	###.#	100.0
12	1101	200 A	0	200	###.#	200.0
13	0011	400 A	0	400	####	400
14	1011	600 A	0	600	####	600
15	0111	800 A	0	800	####	800
16	1111	1000 A	0	1000	####	1000



The DIP switches are on the back of the unit.

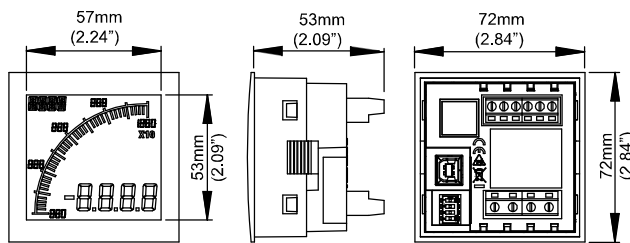
=Using external 5A secondary current transformer

Operating Specification

EN	DE	FR	ES	IT	
Use the DIP switch to set the CT Meter bar graph range, and the current transformer (CT) ratio if used. The CT ratio is shown as the target value. Use the software to set other value CTs.	Verwenden Sie die DIP-Schalter, um der Balkenanzeige und die Stromwandler (CT) Verhältnis wenn verwendet. Das CT-Verhältnis wird als Sollwert angezeigt. Verwenden Sie die Software-Anwendung, um benutzerdefinierte Einstellungen zu konfigurieren.	Les commutateurs DIP permettent de programmer les valeurs standards de l'échelle du graphique à barres et des et le transformateur de courant (CT) rapport si elle est utilisée. Le ratio CT est montré en tant que valeur cible. Utiliser le logiciel pour configurer les réglages personnalisés.	Utilice los interruptores DIP para configurar la barra de rango gráfico y la relación del transformador de corriente (TC) si se utiliza. La relación del TC se muestra como el valor objetivo. Utilice la aplicación de software para configurar los ajustes personalizados.	Utilizzare gli interruttori DIP per impostare l'intervallo del grafico a barre del e il rapporto trasformatore di corrente (CT) se utilizzato. Il rapporto CT è indicato come valore di riferimento. Utilizzare l'applicazione del software per configurare le impostazioni personalizzate.	
Operating specification		DE: Betriebs Spezifikation	FR: Spécification d'exploitation	ES: Especificación de funcionamiento	IT: Specifiche operative
	VALUE	UNIT			
INPUT			EINGANG	ENTRADA	INGRESSO
Input Range (CT Output Current)	0-5 A	I AC			
Min CT Power (Burden)	1	VA			
Input range (via external current transformer)	0-10,000 A	I AC	Eingangsbereich (mit Stromwandler)	Rango de entrada (con transformador de corriente)	Campo di ingresso (con trasformatore di corrente)
Input Current Frequency	45-65	Hz			
Input Impedance	10	mΩ	Impedanz	Impédance	Impedenza
Accuracy	0.5	%	Genauigkeit	Précision	Accuratezza
Resolution	1	mA	Auflösung	Résolution	Risoluzione
Sample rate	8	KHz	Abtastrate	Taux d'échantillonnage	Frequenza di campionamento
Display modes	RMS		Anzeigemodi	Modos de visualización	Modalità di visualizzazione

The APM CT meter has been designed to be used with an external current transformer. Never connect the meter directly to a live circuit.

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:

Wiring Diagram

