



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.

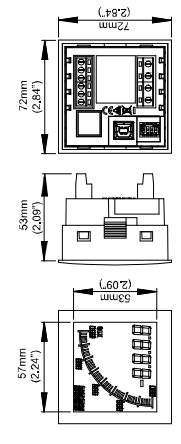
DE: Vor der Installation, lesen Sie die Sicherheitswarnungen umseuf.

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.

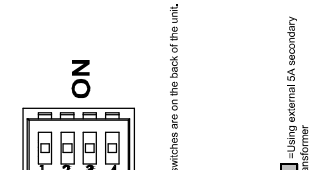
Size / Größe / Taille / El Tamaño / La dimensione



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 taglio nel pannello.

DIP Switches

Sw Pos	Measured Value	Bar Graph	Display Value
Item	1234	Value	Max. Format
1	0000	Custom (Defined in Software Application)	Max. #/###
2	1000	Auto Range	Auto Range
3	1000	5 A	0 4 #/###
4	1000	5 A	0 5 #/###
5	3010	10 A	0 10 #/###
6	1010	20 A	0 20 #/###
7	0110	40 A	0 40 #/###
8	1110	50 A	0 50 #/###
9	0001	60 A	0 60 #/###
10	1001	80 A	0 80 #/###
11	0101	100 A	0 100 #/###
12	1101	200 A	0 200 #/###
13	0011	400 A	0 400 #/###
14	1011	600 A	0 600 #/###
15	0111	800 A	0 800 #/###
16	1111	1000 A	0 1000 #/###



Operating Specification

EN	DE	FR	ES	IT
Utilisation Prévue : L'APM a été spécialement conçu pour les techniciens et ingénieurs devant disposer d'un moyen facile d'accès aux données de consommation d'énergie. L'APM est compatible avec une large gamme de puissances électriques (selon le modèle) et affiche les données sur l'écran multifonctionnel. L'APM a été conçu pour une installation dans une armoire électrique ou sur un panneau de montage. Les modèles de l'APM sont configurables par l'utilisateur comme séries de point de consigne ou signaux de monitoring de 4 à 20 mA.	Verwendungs-zweck: 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 multifunktionsfähigen Display an. APM ist für den Einbau in Schaltkasten oder Anzeigetafel konzipiert. Ausgangsmodelle umfassen zwei unabhängige Ausgänge, die vom Benutzer so konfiguriert werden können, dass sie entweder digitale Sollwert-Ausgänge oder 4-20mA-Messbereichsausgänge sind.	Utilisation Prévue : L'APM a été spécialement conçu pour les techniciens et ingénieurs devant disposer d'un moyen facile d'accès aux données de consommation d'énergie. L'APM est compatible avec une large gamme de puissances électriques (selon le modèle) et affiche les données sur l'écran multifonctionnel. L'APM a été conçu pour une installation dans une armoire électrique ou sur un panneau de montage. Les modèles de l'APM sont configurables par l'utilisateur comme séries de point de consigne ou signaux de monitoring de 4 à 20 mA.	Destinación de uso: L'APM a sido diseñado específicamente para aquellos ingenieros que requieran un modo eficaz de controlar y visualizar los datos de consumo de energía. El APM es compatible con una amplia gama de potencias eléctricas (según el modelo) y muestra los datos en su pantalla integrada multifuncional. El APM ha sido diseñado para instalarse en armarios eléctricos o paneles de visualización. Los modelos de la APM se pueden configurar 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 di consumo di energia. L'APM è compatibile con una vasta gamma di ingressi elettrici (a seconda del modello) e visualizza i dati sul suo display multifunzionale integrato. L'APM è stato progettato per l'installazione in armadi elettrici o pannelli di montaggio. I modelli di L'APM possono essere configurati dall'utente per essere set-point digitali o uscite monitor da 4-20 mA.
Operating specification	DE: Betriebs-Spezifikation	FR: Spécification d'exploitation	ES: Especificación de funcionamiento	IT: Specifiche operative
INPUT	INGANG	ENTRÉE	ENTRADA	INGRESSO
Input Range (CT Output Current)	Min CT Power (Burden)	Plage d'entrée (via transformateur de courant)	Rango de entrada (con transformador de corriente)	Campo di ingresso (con trasformatore di corrente)
0-5 A	1 VA			
Input range (via external current transformer)	0-10,000 A			
Input Current Frequency	45-65 Hz			
Input Impedance	10 mΩ			
Accuracy	0.5 %			
Resolution	1 mA			
Sample rate	8 KHz			
Display modes	RMS			

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

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 a multi-functional display format cabinet 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 multifunktionsfähigen Display an. APM ist für den Einbau in Schaltkasten oder Anzeigetafel konzipiert. Ausgangsmodelle umfassen zwei unabhängige Ausgänge, die vom Benutzer so konfiguriert werden können, dass sie entweder digitale Sollwert-Ausgänge oder 4-20mA-Messbereichsausgänge sind.	Utilisation Prévue : L'APM a été spécialement conçu pour les techniciens et ingénieurs devant disposer d'un moyen facile d'accès aux données de consommation d'énergie. L'APM est compatible avec une large gamme de puissances électriques (selon le modèle) et affiche les données sur l'écran multifonctionnel. L'APM a été conçu pour une installation dans une armoire électrique ou sur un panneau de montage. Les modèles de l'APM sont configurables par l'utilisateur comme séries de point de consigne ou signaux de monitoring de 4 à 20 mA.	Destinación de uso: L'APM a sido diseñado específicamente para aquellos ingenieros que requieran un modo eficaz de controlar y visualizar los datos de consumo de energía. El APM es compatible con una amplia gama de potencias eléctricas (según el modelo) y muestra los datos en su pantalla integrada multifuncional. El APM ha sido diseñado para instalarse en armarios eléctricos o paneles de visualización. Los modelos de la APM se pueden configurar 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 di consumo di energia. L'APM è compatibile con una vasta gamma di ingressi elettrici (a seconda del modello) e visualizza i dati sul suo display multifunzionale integrato. L'APM è stato progettato per l'installazione in armadi elettrici o pannelli di montaggio. I modelli di L'APM possono essere configurati dall'utente per essere set-point digitali o uscite monitor da 4-20 mA.

