



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.

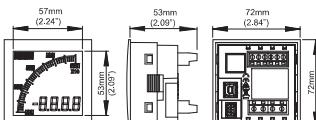


| Intended Use | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| EN | DE | FR | ES | IT | |
| Intended Use: The APM has been specifically designed for engineers requiring an effective way to monitor and display data. The APM accepts a range of electrical inputs (depending on the model) and displays the data on its integrated multi-format display panel. 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. | Vерwendungszweck: APM wurde speziell für Ingenieure entwickelt, die nach einer effizienten Art der Dateneinrichtung und -darstellung suchen. Das APM akzeptiert eine Reihe elektrischer Eingänge (je nach Modell) und zeigt die Daten auf dem integrierten Multiformat-Display an. Ausgangsmodelle umfassen zwei unabhängige Ausgänge, die vom Benutzer so konfiguriert werden können, dass sie entweder digitale Setpoint-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 une gamme d'entrées 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 panneau de visualisation. Les modèles de sortie comprennent deux sorties configurables par l'utilisateur comme sorties de point de consigne ou signaux de moniteur de 4 à 20 mA. | Uso previsto: El APM ha sido diseñado específicamente para aquellos ingenieros que requieren 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 multifunción. Los modelos de salida incluyen dos salidas independientes que el usuario puede configurar bien como salidas de consigna digitales o como salidas de monitor de 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 input 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 comprendono due uscite indipendenti che possono essere configurate dall'utente come segnali di consiglio digitale o come uscite di monitor da 4-20 mA. | |
| | | | | | |

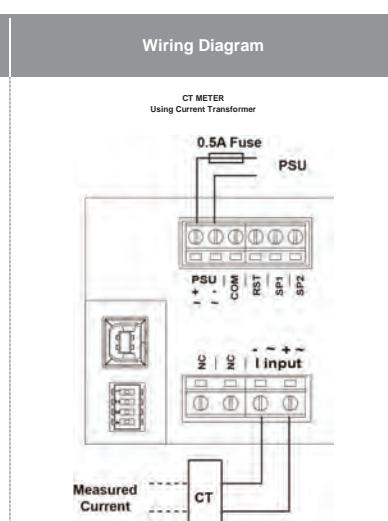
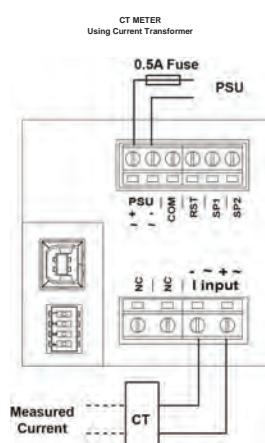
| Operating Specification | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| EN | DE | FR | ES | IT | |
| Use the DIP switch to set the CT Meter bar graph range, and the current transformer (CT) ratio if used. The CT ratio is shown as the target value. Use the software to set other value CTs. | Verwenden Sie die DIP-Schalter, um die Balkenanzige und die Stromwandler (CT) Verhältnis einzu stellen. Das CT -Verhältnis wird als Zielfestwert angezeigt. Verwenden Sie die Software-Anwendung, um andere Werte einzustellen. | Les commutateurs DIP permettent de programmer les valeurs standards de l'échelle du graphique à barres et des étages de transformateur de courant (CT) si elle est utilisée. Le rapport CT (CT) est montré en tant que valeur cible. Utilisez le logiciel pour configurer les autres valeurs CT. | Los interruptores DIP permiten de programar los valores estándares de la escala de gráfico de barras y la tasa de transformador de corriente (CT) si se utiliza. La relación CT se muestra como valor objetivo. Utilice la aplicación de software para configurar los otros valores CT. | Utilice los interruptores DIP para configurar la escala de gráfico a barra del medidor CT y la tasa de transformador de corriente (CT) si se utiliza. La relación CT se muestra como valor objetivo. Utilice la aplicación de software para configurar los otros valores CT. | Utilizzare gli interruttori DIP per impostare la scala del grafico a barre del medidor CT e il rapporto del trasformatore di corrente (CT) se utilizzata. Il rapporto CT (CT) è mostrato come valore obiettivo. Utilizzare l'applicazione di software per impostare gli altri valori CT. |
| Operating specification | DE: Betriebs Spezifikation | FR: Spécification d'exploitation | ES: Especificación de funcionamiento | IT: Specifiche operative | |
| INPUT | VALUE | UNIT | | | |
| Input Range (CT Output) | 0-5 A | 1 AC | EINGANG | ENTRÉE | INGRESSO |
| Current Power (Bürden) | 1 | VA | | | |
| Input Impedance (via external current transformer) | 0-10.000 A | 1 AC | Eingangsbereich (mit Stromwandler) | Plage d'entrée (via transformateur de courant) | Campo d'ingresso (con trasformatore di corrente) |
| Input Current Frequency | 45-65 | Hz | | | |
| Input Impedance | 10 | mΩ | Impedanz | Impedenza | Impedenza |
| Accuracy | 0.5 | % | Genaugkeit | Precision | Precisione |
| Resolution | 1 | mA | Auflösung | Resolución | Risoluzione |
| Sample rate | 8 | KHz | Abtastrate | Taux d'amplification | Frequenza di campionamento |
| Display modes | RMS | Anzeigemodi | Les modes d'affichage | Modi di visualizzazione | 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



Wiring Diagram



www.calcert.com

sales@calcert.com

1.888.610.7664

