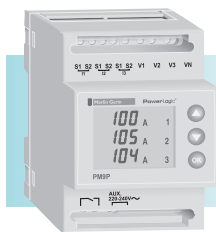


**Power Meter PM9P**

Ref.: 15197 : 220...240 V~

**Merlin Gerin****Fonctions / Features / Funciones / Funzioni / Functies / Funktionen**

- fr** ■ Le PM9P est une centrale de mesure des grandeurs électriques pour réseaux BT 1P+N, 3P, 3P+N.
- Il indique localement :
- les valeurs instantanées : U, V, I, IN, F, FP, P totale (W, var, VA) et P par phase (W, var)
  - les valeurs moyennes (DEMAND) et moyennes maxi. des P (W ou var ou VA)
  - les compteurs d'énergies kWh (total et partiel) et kvarh (total), le compteur horaire.
  - Il dispose d'une sortie impulsionnelle pour le report à distance des énergies.

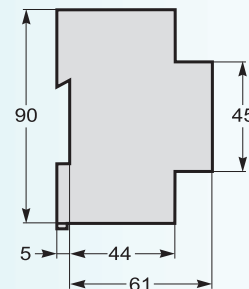
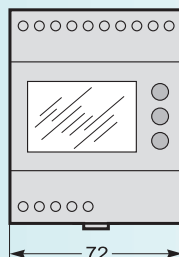
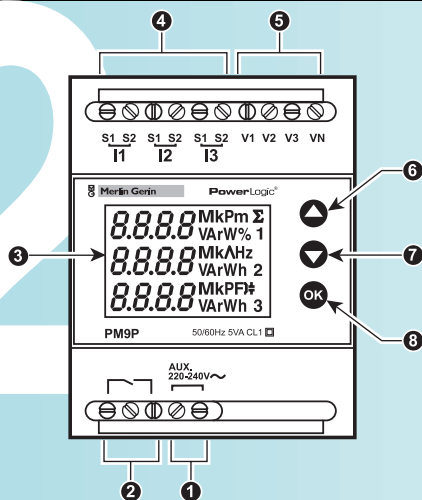
- en** ■ The PM9P is an electrical quantity measuring unit for LV 1P+N, 3P, 3P+N networks.
- It indicates locally:
- Instantaneous values: U, V, I, IN, F, PF, P total (W, var, VA) and P per phase (W, var)
  - DEMAND and maximum Demand P values (W or var or VA),
  - kWh (total & partial), kvarh (total) kilowatt-hour meters, time counters.
  - It has a pulse output for remote transfer of energies.

- es** ■ El PM9P es una central que mide las magnitudes eléctricas de las redes BT 1P+N, 3P, 3P+N.
- Indica localmente:
- los valores instantáneos: U, V, I, IN, F, FP, P total (W, var, VA) y P por fase (W, var)
  - los valores medios (DEMAND) y medios máximos de los P (W o var o VA)
  - los contadores de energías kWh (total y parcial) y kvarh (total), el contador horario.
  - Dispone de una salida impulsional para la transferencia a distancia de los valores de energías.

- it** ■ PM9P è uno strumento di misura delle grandezze elettriche per reti BT 1P+N, 3P, 3P+N.
- Indica a livello locale:
- i valori istantanei: U, V, I, IN, F, FP, P totale (W, var, VA) e P per fase (W, var)
  - i valori medi (DEMAND) e i massimi delle medie della P (W o var o VA)
  - i contatori di energia kWh (totale e parziale) e kvarh (totale), il contatore orario.
  - Dispone altresì di un'uscita ad impulsi per il trasferimento remoto dei valori delle energie.

- nl** ■ De PM9P is een meetinstrument voor het meten van elektrische grootheden van laagspanningsnetten 1P+N, 3P, 3P+N.
- Signaleert plaatselijk:
- momentele waarden: U, V, I, IN, F, PF, P totaal (W, var, VA) en P per fase (W, var)
  - gemiddelde P-waarden (DEMAND) en maximale gemiddelde P-waarden (W of var of VA)
  - kWh (Totaalmeter - Tussenmeter) en kvarh (Totaalmeter) energiemeters, urenteller.
  - Met impulsuitgang voor uitlezing van energiewaarden op afstand.

- de** ■ Das PM9P ist ein Gerät zur Messung elektrischer Werte für Niederspannungs-Netze 1P+N, 3P, 3P+N.
- Es zeigt folgende Werte an:
- Sofortwerte:  $U_{L-L}$ ,  $U_{L-N}$ , I, IN, F, FP (Leistungsfaktor), P gesamt (W, var, VA) und P pro Phase (W, var)
  - Mittelwerte (DEMAND) und maximale Mittelwerte der P (W oder var oder VA)
  - kWh (Gesamtzähler oder des Zwischenzählers) und kvarh (Gesamtzähler), Betriebsstundenzähler.
  - Einen Impuls-Ausgang für die Fernübertragung der Energien.

**Description / Description / Descripción / Legenda / Beschrijving / Beschreibung**

- fr**
- 1 Alimentation
  - 2 Sortie Impulsionnelle
  - 3 Ecran rétro-éclairé
  - 4 Entrées mesures courant raccordées aux TC
  - 5 Entrées mesures tension
  - 6 Touche d'affichage de la page précédente et de configuration
  - 7 Touche d'affichage de la page suivante et de configuration
  - 8 Touche de validation

- en**
- 1 Power supply
  - 2 Pulse output
  - 3 Backlit screen
  - 4 Current measurement inputs connected to the CTs
  - 5 Voltage measurement inputs
  - 6 Key for display of the previous and configuration page
  - 7 Key for display of the next and configuration page
  - 8 Validation key

- es**
- 1 Alimentación
  - 2 Salida impulsional
  - 3 Pantalla retroiluminada
  - 4 Entradas de las medidas de corriente conectadas a los TI
  - 5 Entradas de las medidas de tensión
  - 6 Tecla de visualización de la página anterior y de configuración
  - 7 Tecla de visualización de la página siguiente y de configuración
  - 8 Tecla de validación

- it**
- 1 Alimentazione
  - 2 Uscita ad impulsi
  - 3 Schermo retroilluminato
  - 4 Ingressi misure corrente collegati ai TA
  - 5 Ingressi misure tensione
  - 6 Tasto di visualizzazione della pagina precedente e di configurazione
  - 7 Tasto di visualizzazione della pagina seguente e di configurazione
  - 8 Tasto di convalida

- nl**
- 1 Voeding
  - 2 Impulsuitgang
  - 3 Retroverlicht display
  - 4 Stroommeetingsloten aangesloten op de stroomtransformatoren
  - 5 Spanningsmeetingsloten
  - 6 Toets voor weergave vorige pagina en configuratie
  - 7 Toets voor weergave volgende pagina en configuratie
  - 8 Bevestigingstoets

- de**
- 1 Stromversorgung
  - 2 Impuls-Ausgang
  - 3 LCD Anzeige
  - 4 Stromwandleringänge
  - 5 Eingänge zur Spannungsmessung
  - 6 Taste zur Anzeige der vorausgehenden Seite und der Konfiguration
  - 7 Taste zur Anzeige der folgenden Seite und der Konfiguration
  - 8 Taste zur Bestätigung

## FRANÇAIS

fr

### Consignes de sécurité

Veillez lire soigneusement ces consignes et examiner l'appareil afin de vous familiariser avec lui avant son installation, son fonctionnement ou son entretien.



### Alerte de sécurité

Ce symbole est le symbole d'alerte de sécurité. Il sert à alerter l'utilisateur des risques de blessures corporelles et l'invite à consulter la documentation. Respectez toutes les consignes de sécurité données dans la documentation accompagnant ce symbole pour éviter toute situation pouvant entraîner une blessure ou la mort.

### Réserve de responsabilité

L'utilisateur a la responsabilité de vérifier que les caractéristiques assignées de l'appareil conviennent à son application. L'utilisateur a la responsabilité de prendre connaissance des instructions de fonctionnement et des instructions d'installation avant la mise en service ou la maintenance, et de s'y conformer. Le non-respect de ces exigences peut affecter le bon fonctionnement de l'appareil et constituer un danger pour les personnes et les biens.

## ITALIANO

it

### Istruzioni per la sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni e acquisire familiarità con l'apparecchiatura prima dell'installazione, della messa in funzione o della manutenzione.



### Allarme sicurezza

Questo simbolo di allarme sicurezza avverte l'utilizzatore del rischio di danni fisici e lo invita a consultare il manuale. È necessario seguire tutte le istruzioni nella documentazione che riportano questo simbolo per evitare il rischio di morte o lesioni personali.

### Limitazione di responsabilità

L'utilizzatore ha la responsabilità di controllare che le caratteristiche dell'apparecchiatura siano adatte all'uso specifico. Ha inoltre la responsabilità di consultare e seguire le istruzioni per l'installazione e il funzionamento dell'apparecchiatura prima di procedere alla messa in esercizio o alla manutenzione. L'inosservanza di tali indicazioni può compromettere il funzionamento dell'apparecchiatura e rappresentare un pericolo per cose e persone.

## ENGLISH

en

### Safety instructions

Read these instructions carefully and look at the equipment to become familiar with the device before trying to install, operate, service or maintain it.



### Safety alert

This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards and prompt you to consult the manual. Obey all safety instructions that follow this symbol in the manual to avoid possible injury or death.

### Restricted liability

The user is responsible for checking that the rated characteristics of the device are suitable for its application. The user is responsible for reading and following the device's operating and installation instructions before attempting to commission or maintain it. Failure to follow these instructions can affect device operation and constitute a hazard for people and property.

## NEDERLANDS

nl

### Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies aandachtig en bestudeer de apparatuur zodat u er bekend mee bent voordat u haar probeert te installeren, bedienen of onderhouden.



### Veiligheidswaarschuwing

Dit is het symbool voor een veiligheidswaarschuwing. Het verwittigt de gebruiker van het risico op lichamelijke letsels en nodigt hem/haar uit om de handleiding te raadplegen. Volg alle veiligheidsinstructies bij dit symbool in de handleiding nauwgezet om enig risico op letsels of de dood te vermijden.

### Beperkte aansprakelijkheid

De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om te controleren of de nominale eigenschappen van de apparatuur geschikt zijn voor de toepassing. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om de bedienings- en installatiehandleiding van de apparatuur te lezen voordat hij/zij deze probeert te gebruiken of onderhouden. Als deze vereisten niet worden nageleefd, kan de goede werking van de apparatuur worden verhinderd en kunnen personen en eigendom gevaar lopen.

## ESPAÑOL

es

### Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones y observe el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de instalarlo, utilizarlo, repararlo o realizar su mantenimiento.



### Alerta de seguridad

Este es el icono de alerta de seguridad. Sirve para advertirle de posibles riesgos de lesiones y para solicitarle que consulte el manual. Observe todas las instrucciones de seguridad que sigan a este icono para evitar posibles lesiones o incluso la muerte.

### Restricted liability

Es responsabilidad del usuario comprobar que las características nominales del dispositivo sean compatibles con esta aplicación. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de instalación y funcionamiento del dispositivo antes de intentar su puesta en servicio o realizar su mantenimiento. La inobservancia de estas instrucciones, puede perjudicar el funcionamiento del dispositivo y suponer un peligro para las personas y las instalaciones.

## DEUTSCH

de

### Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch und sehen Sie sich das Gerät aufmerksam an, um sich vor Installation, Betrieb und Pflege oder Wartung damit vertraut zu machen.



### Sicherheitswarnung

Dieses Symbol ist eine Sicherheitswarnung. Es verweist auf die mögliche Gefahr einer Körperverletzung und fordert zur Konsultierung des Handbuchs auf. Halten Sie sich an alle im Handbuch mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitshinweise, um Körperverletzung und Todesfälle auszuschließen.

### Beschränkte Haftung

Es obliegt der Verantwortung des Anwenders zu überprüfen, ob die Leistungsmerkmale dieses Gerätes für die Anwendung geeignet sind. Außerdem ist der Anwender verpflichtet, vor der Inbetriebnahme oder Wartung des Gerätes die Installations- und Betriebsanweisungen zu lesen und diese zu befolgen. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann den Betrieb des Gerätes beeinträchtigen und Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.



888.8 MKPm Σ  
VARW% 1  
888.8 MKΔHz  
VARh 2  
888.8 MKPF±  
VARh 3

3 s

SE  
PM9P  
U2.00

SCHNEIDER ELECTRIC  
PM9P  
Version 2.00

3 s

100 A 1  
105 A 2  
104 A 3

CURRENTS  
I1, I2, I3

230.1 V 1  
229.9 V 2  
230.2 V 3

LINE TO NEUTRAL VOLTAGES  
V1N, V2N, V3N

398.5 V Σ  
398.2 V  
398.7 V

LINE TO LINE VOLTAGES  
U12, U23, U31

62.1 kW Σ  
100 kVAR  
69.0 kVA

ACTIVE (+/-), REACTIVE (+/-), APPARENT  
TOTAL POWERS

20.7 kW 1  
20.7 kW 2  
20.7 kW 3

ACTIVE POWER PER PHASE (+/-)

3.3 kVAR  
3.3 kVAR  
3.3 kVAR

REACTIVE POWER PER PHASE (+/-)

2.0 A Σ  
50.0 Hz  
0.90 PF

NEUTRAL CURRENT IN  
FREQUENCY  
POWER FACTOR PF (+/-)

60.0 kW m  
65.0 kW Λ

LAST POWER DEMAND  
MAX POWER DEMAND  
(active or reactive or apparent)

0103 h  
20 M

TIME COUNTER (V1N > 50 V)  
103 hours, 20 minutes

PRRt  
10  
00.00 kWh

ACTIVE ENERGY PARTIAL COUNTER  
1000.00 kWh

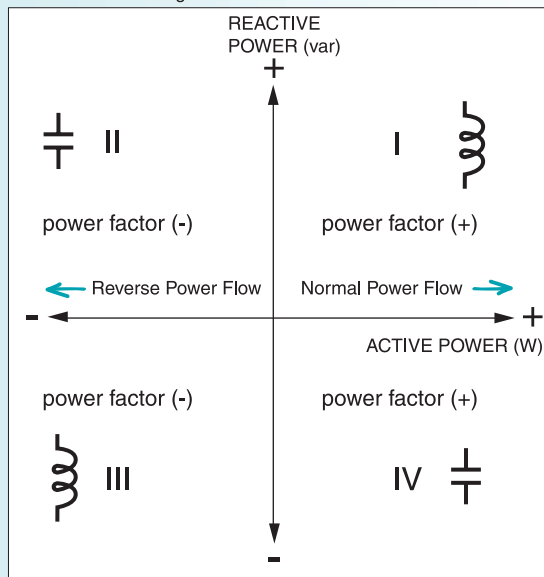
tot  
0062  
10.00 kWh

ACTIVE ENERGY TOTAL COUNTER  
6210.00 kWh

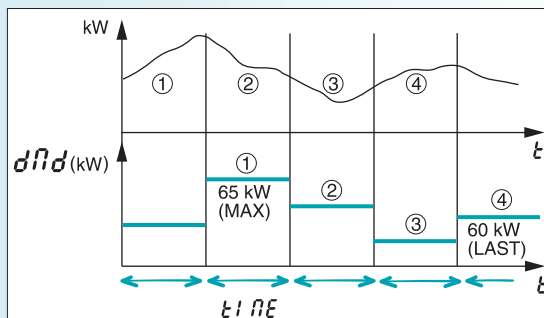
tot  
0010  
00.00 kWh

REACTIVE ENERGY TOTAL COUNTER  
1000.00 kvarh

IEC Power Factor Sign Convention



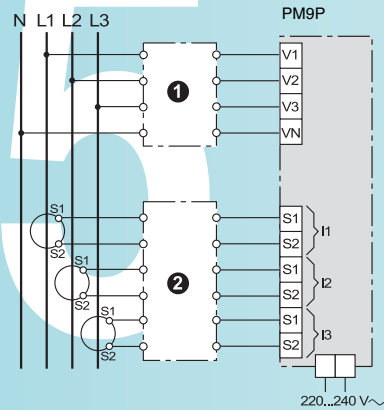
DEMAND



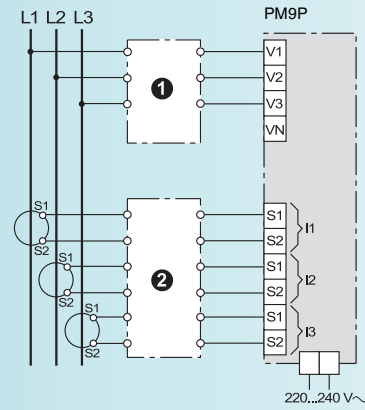
▲ DANGER	▲ PELIGRO	▲ GEVAAR
<b>TENSION DANGEREUSE</b> Coupez l'alimentation avant de travailler sur cet appareil. <b>Un choc électrique entrainera la mort ou des blessures graves.</b>	<b>TENSIÓN PELIGROSA</b> Antes de trabajar con el producto, cortar la alimentación eléctrica. <b>Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte o lesiones graves.</b>	<b>GEVAARLIJKE SPANNING</b> Onderbreek de netvoeding alvorens aan dit apparaat te werken. <b>Een elektrische schok zal de dood of letsels veroorzaken.</b>
▲ DANGER	▲ PERICOLO	▲ GEFAHR
<b>HAZARDOUS VOLTAGE</b> Disconnect all power before servicing equipment. <b>Electric shock will result in death or serious injury.</b>	<b>TENSIONE PERICOLOSA</b> Scollegare l'alimentazione prima di operare su questo apparecchio. <b>Una scossa elettrica potrebbe comportare ferite gravi o morte.</b>	<b>GEFAEHRliche SPANNUNG</b> Vor dem Arbeiten am Gerät dessen Spannungsversorgung abschalten. <b>Ein elektrischer Schlag kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.</b>

## Installez / Installation / Instalación / Installazione / Installatie / Installation

### 4.3 Ct



### 3.3 Ct



**fr** Seule la face avant doit être accessible en utilisation normale.

- 1 Protection (à adapter au courant de court-circuit au point de raccordement)
- 2 Bloc court-circuiteur
- 3 Récepteur à impulsions

**en** Only the front panel should be accessible during normal operation.

- 1 Protection (to be adapted to suit the short-circuit current at the connection point)
- 2 Shorting switch unit
- 3 Pulse load

**es** Durante el uso normal del producto, únicamente se puede acceder a su parte delantera.

- 1 Protección (debe adaptarse a la corriente de cortocircuito del punto de conexión).
- 2 Bloque de cortocircuito
- 3 Receptor de impulsiones

**it** In condizioni di normale utilizzo, solo la parte anteriore deve essere accessibile.

- 1 Protezione (da adattare alla corrente di corto circuito al punto di collegamento)
- 2 Blocco sezionatore
- 3 Ricevitore ad impulsi

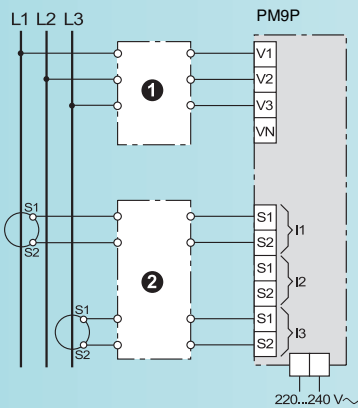
**nl** Alleen de voorzijde moet toegankelijk zijn tijdens normaal gebruik.

- 1 Bescherming (aan te passen aan de kortsluitstroom in het aansluitpunt)
- 2 Kortsluitinrichting
- 3 Pulsontvanger

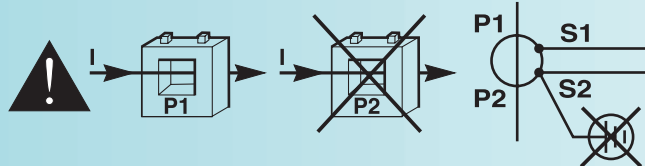
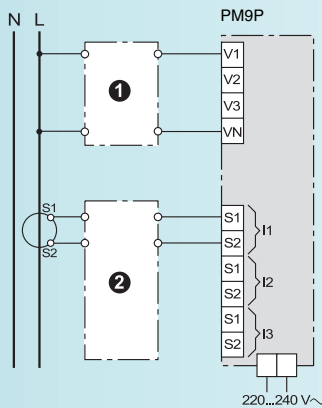
**de** Im Normalbetrieb darf nur die Vorderseite zugänglich sein.

- 1 Schutz (an den Kurzschlussstrom am Anschlusspunkt anzupassen)
- 2 Kurzschlussblock
- 3 Impulsempfänger

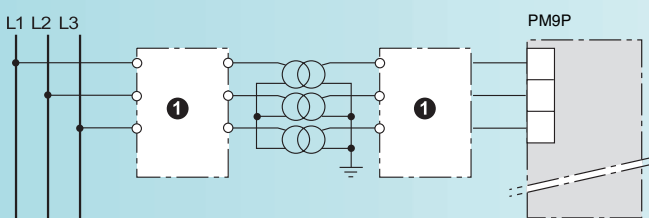
### 3.2 Ct



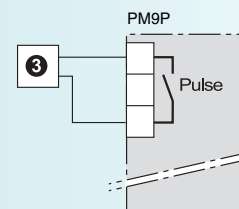
### 2.1 Ct



### 450 V...1000 V



### Pulse



- fr**
- Entrée mesure tension :
    - plage 50 à 450 V CA (en direct)
    - ≤ 1000 V CA (avec TP externes)
    - surcharge admissible : 515 V
  - Entrée mesure courant :
    - TC : 5 à 10000 A / 5 A
    - plage : 10 mA à 6 A
    - surcharge admissible : 6 A permanent, 20 A / 10 s, 50 A / 1 s
    - consommation : 0,55 VA
  - Fréquence de mesure : 45...65 Hz
  - Consommation maxi : < 5 VA
  - Alimentation auxiliaire : 220...240V~ (±10 %)
  - Précision de mesure : classe 1
    - courant et tension : 0,5 % de la valeur lue
    - puissance : 2 % de la valeur lue de 0,8 C à 0,5 L
    - fréquence : 0,2 Hz
    - facteur de puissance : 2 % de 0,8 C à 0,5 L
  - énergie active : cl. 1 CEI 62053-21
  - énergie réactive : cl. 2 CEI 62053-23
  - Indice de protection : IP52 en face avant
  - Raccordement par bornes à cage : 4 mm<sup>2</sup>
  - Masse : 300 g
  - Température de fonctionnement : -5 °C à +55 °C (K55)
  - Isolation cat. III, degré de pollution 2
  - Sortie impulsionnelle : statique 350 V CC et CA crête, 130 mA à 25 °C, isolement 5 kV.
  - Sécurité : CEI 61010-1

- en**
- Voltage measurement input:
    - 50 to 450 V AC range (direct)
    - ≤ 1000 V AC (with external VTs)
    - acceptable overload: 515 V
  - Current measurement input:
    - CT: 5 to 10000 A / 5 A
    - range: 10 mA to 6 A
    - acceptable overload: 6 A permanent, 20 A / 10 s, 50 A / 1 s.
    - consumption: 0.55 VA
  - Measurement frequency: 45...65 Hz
  - Max. consumption: < 5 VA
  - Power supply: 220...240V~ (±10 %)
  - Measurement accuracy: class 1
    - current and voltage: 0.5 % of value read
    - power: 2 % of value read from 0.8 C to 0.5 L
    - frequency: 0.2 Hz
    - power factor: 2 % from 0.8 C to 0.5 L
  - active energy: cl. 1 IEC 62053-21
  - reactive energy: cl. 2 IEC 62053-23
  - Degree of protection: IP52 on front face
  - Connection by tunnel terminals: 4 mm<sup>2</sup>
  - Weight: 300 g
  - Operating temperature: -5 °C to +55 °C (K55)
  - Cat. III insulation, degree of pollution 2
  - Pulse output: static 350 V DC and AC peak, 130 mA at 25 °C, insulation 5 kV.
  - Safety: IEC 61010-1

- es**
- Entrada de la medida de tensión:
    - margen de 50 a 450 V CA (en directo)
    - ≤ 1000 V CA (con TP externos)
    - sobrecarga admisible: 515 V
  - Entrada de la medida de corriente:
    - TI: 5 a 10000 A / 5 A
    - margen: 10 mA a 6 A
    - sobrecarga admisible: 6 A permanente, 20 A / 10 s, 50 A / 1 s
    - consumo: 0,55 VA
  - Frecuencia de medición: 45...65 Hz
  - Consumo máximo: < 5 VA
  - Alimentación: 220...240V~ (±10 %)
  - Precisión de medición: Clase 1
    - corriente y tensión: 0,5 % del valor leído
    - potencia: 2 % del valor leído de 0,8 C a 0,5 L
    - frecuencia: 0,2 Hz
    - factor de potencia: 2 % de 0,8 C a 0,5 L
  - energía activa: cl. 1 CEI 62053-21
  - energía reactiva: cl. 2 CEI 62053-23
  - Índice de protección: IP52 en cara frontal
  - Conexión por bornes de caja: 4 mm<sup>2</sup>
  - Peso: 300 g
  - Temperatura de funcionamiento: -5 °C a +55 °C (K55)
  - Aislamiento cat. III, grado de contaminación 2
  - Salida impulsional: estática 350 V CC y CA pico, 130 mA a 25 °C, aislamiento 5 kV.
  - Seguridad: CEI 61010-1

- it**
- Ingresso misura tensione:
    - intervallo da 50 a 450 V CA (in linea)
    - ≤ 1000 V CA (con TV esterni)
    - sovraccarico ammissibile: 515 V
  - Ingresso misura corrente:
    - TA: da 5 a 10000 A / 5 A
    - intervallo: da 10 mA a 6 A
    - sovraccarico ammissibile: 6 A permanente, 20 A / 10 s, 50 A / 1 s
    - consumo: 0,55 VA
  - Frequenza di misura: 45...65 Hz
  - Consumo max.: < 5 VA
  - Alimentazione: 220...240V~ (±10 %)
  - Precisione di misura: classe 1
    - corrente e tensione: 0,5 % del valore letto
    - potenza: 2 % del valore letto da 0,8 C a 0,5 L
    - frequenza: 0,2 Hz
    - fattore di potenza: 2 % da 0,8 C a 0,5 L
  - energia attiva: cl. 1 CEI 62053-21
  - energia reattiva: cl. 2 CEI 62053-23
  - Indice di protezione: IP52 sul lato anteriore
  - Collegamento tramite morsetti a gabbia: 4 mm<sup>2</sup>
  - Peso: 300 gr.
  - Temperatura di esercizio: da -5 °C a +55 °C (K55)
  - Isolamento cat. III, grado di inquinamento 2
  - Uscita ad impulsi: statica 350 V CC e CA picco, 130 mA a 25 °C, isolamento 5 kV.
  - Sicurezza: IEC 61010-1

- nl**
- Spanningsmeetgang:
    - bereik 50 tot 450 V AC (direct)
    - ≤ 1000 V AC (met externe spanningstransformatoren)
    - toelaatbare overbelasting: 515 V
  - Stroommeetgang:
    - Stroomtransformator: 5 tot 10.000 A / 5 A
    - bereik: 10 mA tot 6 A
    - toelaatbare overbelasting: 6 A permanent, 20 A / 10 s, 50 A / 1 s
    - verbruik: 0,55 VA
  - Meetfrequentie: 45...65 Hz
  - Maximaal verbruik: < 5 VA
  - Voeding: 220...240V~ (±10 %)
  - Meetnauwkeurigheid: klasse 1
    - stroom en spanning: 0,5 % van de uitgelezen waarde
    - vermogen: 2 % van de uitgelezen waarde van 0,8 C tot 0,5 L
    - frequentie: 0,2 Hz
    - vermogensfactor: 2 % van 0,8 C tot 0,5 L
  - actieve energie: kl. 1 IEC 62053-21
  - reactieve energie: kl. 2 IEC 62053-23
  - Beschermingsgraad: IP52 op voorpaneel
  - Aansluiting via kooiklemmen: 4 mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: 300 g
  - Bedrijfstemperatuur: -5 °C tot +55 °C (K55)
  - Isolatie cat. III, vervuilinggraad 2
  - Impulsuitgang: statisch 350 V DC en AC max, 130 mA bij 25 °C, isolatie 5 kV.
  - Veiligheid: IEC 61010-1

- de**
- Eingang für Spannungsmessung:
    - Messbereich 50 bis 450 V AC (bei Direkt- Messung)
    - ≤ 1000 V AC (mit externen Spannungswandlern)
    - zulässige Überspannung: 515 V
  - Eingang für Strommessung:
    - Stromwandler: 5 bis 10000 A / 5 A
    - Messbereich: 10 mA bis 6 A
    - zulässiger Überstrom: 6 A permanent, 20 A / 10 s, 50 A / 1 s
    - Stromverbrauch: 0,55 VA
  - Messfrequenz: 45...65 Hz
  - Max. Stromverbrauch: < 5 VA
  - Stromversorgung: 220...240V~ (±10 %)
  - Messgenauigkeit: Klasse 1
    - Strom und Spannung: 0,5 % des abgelesenen Wertes
    - Leistung: 2 % des abgelesenen Wertes von 0,8 C bis 0,5 L
    - Frequenz: 0,2 Hz
    - Leistungsfaktor: 2 % von 0,8 C bei 0,5 L
  - Wirkenergie: Kl. 1 IEC 62053-21
  - Blindenergie: Kl. 2 IEC 62053-23
  - Schutzgrad: IP52 auf der Frontseite
  - Anschlussklemmen: 4 mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: 300 g
  - Betriebstemperatur: -5 °C bis +55 °C (K55)
  - Isolationskat. III, Verschmutzungsgrad 2
  - Impuls-Ausgang: statisch 350 V DC und AC max, 130 mA bei 25 °C, Isolation 5 kV.
  - Sicherheit: IEC 61010-1

## Schneider Electric Industries SAS

89 boulevard Franklin Roosevelt  
F-92500 Rueil Malmaison (France)  
tel : +33 (0)1 41 29 85 00

www.schneider-electric.com  
www.merlin-gerin.com

This product must be installed, connected and used in compliance with prevailing standards and/or installation regulations.

As standards, specifications and designs develop from time to time, always ask for confirmation of the information given in this publication.



Printed on recycled paper.

© 04-2007 Schneider Electric - All rights reserved