

# PowerLogic™ PM800 Series Product Specifications Guide 63230-500-286A1

English



## Power Meter Specifications

The tables in this guide contain the specifications of the PM800 Series meters (PM810, PM820, PM850, PM870). These specifications are subject to change without notice. Contact your Schneider Electric sales representative for the most recent values for those specific parameters of concern.

These Specification Notes apply where indicated in the following tables.

Specifications based on 50/60 Hz nominal systems.
① Full scale = 10A. Add 0.006% (°C - 25) to the upper limit error for temperatures below 25°C.
② Full scale = 600V. Add 0.001% (°C) to the upper limit error for temperatures above 50°C.
③ Full scale = 120V x 10A. Add 0.006% (°C) to the upper limit error for temperatures below 25°C.
④ Requires 5°C derating when using the display and control power above 305 Vac.
⑤ Derate load current 0.56 mA per °C above 25°C.

## PM800 Series Product Specifications

Current Inputs (Each Channel)	
Current Range	5 mA – 10 A ac
Nominal Current	5 A ac
Withstand: Continuous 10 sec/hr 1 sec/hr	15 A 50 A 500 A
Burden	< 0.15 VA
Input Impedance	< 0.1 Ohm
Voltage Inputs (Each Channel)	
Nominal Full Scale	0 – 600 Vac L-L, 347 Vac L-N
Metering Over-range	50%
Input Impedance	5 M Ohm
Metering Frequency Range	45–67 Hz, 350–450 Hz
Metering Category	III
Accuracy	
Current	±[0.075% Reading + 0.025% full scale] ①
Voltage	±[0.075% Reading + 0.025% full scale] ②
Power	±[0.15% Reading + 0.015% full scale] ③
True Power Factor	±0.002 to 0.500 leading and ±0.002 to 0.500 lagging
Frequency	±0.01 Hz at 45–67 Hz ±0.01 Hz at 350–450 Hz
Energy: Active Reactive	IEC 62053-22 Class 0.5S and ANSI C12.20 Class 0.2S IEC 62053-23 Class 2
Sampling	
Technique	Zero blind (takes samples from every cycle)
Samples per cycle	128
Harmonic Resolution	
Metered Values	63rd harmonic
Waveform Capture (PM850, PM870)	
Capture Initiation	Manual or alarm
Cycles Captured	<b>PM850:</b> 3 cycles at 128 samples/cycle <b>PM870:</b> Configurable. From 185 cycles on one channel at 16 samples/cycle to 3 cycles on six channels at 128 samples/cycle. See <b>Chapter 9—Waveform Capture</b> in the PM800 Reference Manual for more information.
Maximum Captures	5

## PM800 Series Product Specifications

I/O	
Standard KY output	
Load Voltage	3–250 ±10% Vdc 6–220 ±10% Vac
Isolation	1350 Vrms isolation
Load Current	100 mA max. at 25°C ⑤
Maximum Output Frequency	25 Hz
ON Resistance	50 Ohms maximum
Leakage Current	0.03 µA (typical)
Turn ON/OFF Time	3 ms
Standard Digital Input	
Turn on voltage	24–125 ±10% Vac/Vdc
Turn off voltage	5 V
Maximum input frequency	25 Hz
Isolation	1350 Vrms
Burden	< 5 mA
Control Power	
AC Control Power	
Operating Range	115–415 ±10% Vac
Burden	15 VA maximum with options
Frequency	45–67 Hz, 350–450 Hz
Ride Through	45 ms at 120 Vac
DC Control Power	
Operating Range	125–250 ±20% Vdc
Burden	10 W maximum with options
Ride Through	45 ms at 125 Vdc
Environment	
Operating Temperature	
Meter	-25°C to +70°C ④
Display	-10°C to +50°C
Operating Environment	
Relative Humidity	5–95% (non-condensing)
Maximum Elevation	3,000 m
Pollution Degree	2
IP Rating	
Meter	30
Display	IP54
NOTE: The display must be mounted on a flat surface.	Type 12 (may need gasket 63230-500-309 to meet this specification)

## PM800 Series Product Specifications

Regulatory/Standards Compliance	
Emissions	
Radiated	FCC part 15 Class A, EN55011
Conducted	FCC part 15 Class A, EN55011
Harmonics	IEC 61000-3-2
Flicker	IEC 61000-3-3
Immunity	
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Radiated	IEC 61000-4-3 Level 3
EFT	IEC 61000-4-4 Level 3
Surges	IEC 61000-4-5 Level 3
Conducted	IEC 61000-4-6 Level 3
Magnetic Field	IEC 61000-4-8 Level 3
Voltage Dips	IEC 61000-4-11 Level 3
Ring Wave Immunity	IEC 61000-4-12 Level 3
Surge Withstand Capability (SWC)	ANSI C37.90.1:2002
Standards (listed)	
North America	UL 61010 / IEC 61010
Europe	CE per EN 61010

## Additional Resources

The Series 800 Power Meter Reference Manuals provide additional information and are available online. Go to <http://www.schneider-electric.com> > in the Search window, enter **PM800 Reference**, and press Enter > locate the "Technical Files" area in the middle of the display screen, and select the appropriate "Reference Manual" for either the PM810 product or the PM820, PM850, or PM870 products as needed.

Schneider Electric  
295 Tech Park Drive,  
Suite 100  
LaVergne, TN 37086 USA  
Tel: +1 (615) 287-3400  
[www.powerlogic.com](http://www.powerlogic.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

This product must be installed, connected, and used in compliance with prevailing standards and/or installation regulations. As standards, specifications, and designs change from time to time, please ask for confirmation of the information given in this publication.

63230-500-286A1

8/2010 © 2010 Schneider Electric. All Rights Reserved.

**Serie PowerLogic PM800**  
**Guía de especificaciones del producto**  
**63230-500-286A1**

**Español**

**Especificaciones de la central de medida**

Las tablas de esta guía contienen las especificaciones de los medidores de la serie PM800 (PM810, PM820, PM850, PM870). Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con el distribuidor local de Schneider Electric para obtener los valores más recientes de los parámetros específicos que le interesen.

**Estas notas sobre especificaciones son aplicables en los lugares indicados en las siguientes tablas.**

Especificaciones basadas en sistemas de 50/60 Hz nominales.	
① Escala completa = 10 A. Agregar 0,006%(°C - 25) al error del límite superior para temperaturas por debajo de 25 °C.	
② Escala completa = 600 V. Agregar 0,001%(°C) al error del límite superior para temperaturas por encima de 50 °C.	
③ Escala completa = 120 V x 10 A. Agregar 0,006%(°C) al error del límite superior para temperaturas por debajo de 25 °C.	
④ Es necesario reducir 5 °C cuando se usan pantalla y alimentación por encima de 305 VCA.	
⑤ Reducir corriente de carga en 0,56 mA/°C por encima de 25 °C.	

**Especificaciones**

Entradas de intensidad (cada canal)	
Rango de intensidad	5 mA –10 A CA
Intensidad nominal	5 A CA
Rigidez:	
Continua	15 A
10 seg/h	50 A
1 seg/h	500 A
Carga	< 0,15 VA
Impedancia de entrada	< 0,1 ohmios

**Especificaciones**

Intensidad de fuga	0,03 µA (normal)
Tiempo de activación/desactivación	3 ms
Entrada digital estándar	
Tensión de activación	24–125 ±10% VCA/VCC
Tensión de desactivación	5 V
Frecuencia de entrada máxima	25 Hz
Aislamiento	1350 Vrms
Carga	< 5 mA
Alimentación	
Alimentación de CA	
Rango de funcionamiento	115–415 ±10% VCA
Carga	15 VA máximo con opciones
Frecuencia	45–67 Hz, 350–450 Hz
Trabajo	45 ms a 120 VCA
Alimentación de CC	
Rango de funcionamiento	125–250 ±20% VCC
Carga	10 W máximo con opciones
Trabajo	45 ms a 125 VCC
Entorno	
Temperatura de funcionamiento	
Medidor	de –25 °C a +70 °C ④
Pantalla	de –10 °C a +50 °C
Entorno de funcionamiento	
Humedad relativa	5–95% (sin condensación)
Altitud máxima	3.000 m
Nivel de contaminación	2
Valor nominal de IP	
Medidor	30
Pantalla	IP54
NOTA: La pantalla se debe montar sobre una superficie plana.	Tipo 12 (podría necesitar la junta 63230-500-309 para cumplir esta especificación)
Cumplimiento de las regulaciones y estándares	
Emisiones	
Por irradiación	FCC Parte 15 Clase A, EN55011
Por conducción	FCC Parte 15 Clase A, EN55011
Armónicos	IEC 61000-3-2
Flicker	IEC 61000-3-3

**Especificaciones**

Entradas de tensión (cada canal)	
Escala completa nominal	0 – 600 VCA L-L, 347 VCA L-N
Medición fuera del rango	50%
Impedancia de entrada	5 M Ohmios
Rango de frecuencias de medición	45–67 Hz, 350–450 Hz
Categoría de medición	III
Precisión	
Intensidad	±[0,075% de lectura + 0,025% de escala completa] ①
Tensión	±[0,075% de lectura + 0,025% de escala completa] ②
Potencia	±[0,15% de lectura + 0,015% de escala completa] ③
Factor de potencia real	±0,002 a 0,500 de avance y ±0,002 a 0,500 de retardo
Frecuencia	±0,01 Hz a 45–67 Hz ±0,01 Hz a 350–450 Hz
Energía:	
Activa	IEC 62053-22 Clase 0,5S y ANSI C12.20 Clase 0,2S
Reactiva	IEC 62053-23 Clase 2
Muestreo	
Técnica	Adquisición de datos sin ciclos ciegos
Muestras por ciclo	128
Resolución de armónicos	
Valores medidos	Armónico de orden 63
Captura de forma de onda (PM850, PM870)	
Iniciación de la captura	Manual o alarma
Ciclos capturados	<b>PM850:</b> 3 ciclos a 128 muestras/ciclo <b>PM870:</b> Configurable. Desde 185 ciclos en un canal a 16 muestras/ciclo hasta 3 ciclos en seis canales a 128 muestras/ciclo. En <b>Capítulo 9—Captura de formas de onda</b> del manual de referencia del PM800 encontrará más información.
Nº máximo de capturas	5
Entradas/salidas	
Salida KY estándar	
Tensión de carga	3–250 ±10% VCC 6–220 ±10% VCA
Aislamiento	Aislamiento de 1350 Vrms
Intensidad de carga	100 mA máximo a 25 °C ⑤
Frecuencia de salida máxima	25 Hz
Resistencia (en funcionamiento)	50 Ohmios máximo

**Especificaciones**

Inmunidad	
ESD	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Por irradiación	IEC 61000-4-3 Nivel 3
EFT	IEC 61000-4-4 Nivel 3
Sobretensiones transitorias	IEC 61000-4-5 Nivel 3
Por conducción	IEC 61000-4-6 Nivel 3
Campo magnético	IEC 61000-4-8 Nivel 3
Huecos de tensión	IEC 61000-4-11 Nivel 3
Inmunidad de onda sinusoidal amortiguada	IEC 61000-4-12 Nivel 3
La capacidad de resistir a una oleada de energía	ANSI C37.90,1:2002
Estándares (relacionados)	
Norteamérica	UL 61010 / IEC 61010
Europa	CE según EN 61010

**Otros recursos**

Los manuales de referencia de las centrales de medida de la serie 800 proporcionan información adicional y están disponibles en línea. Vaya a <http://www.schneider-electric.com>; en la ventana Search (buscar), escriba **PM800 Reference** (referencia de PM800) y pulse Intro. Localice la zona Technical Files (archivos técnicos) en mitad de la pantalla y seleccione el manual de referencia correspondiente al producto PM810 o a los productos PM820, PM850 y PM870, según precise.

Schneider Electric  
 295 Tech Park Drive,  
 Suite 100  
 LaVergne, TN 37086 EE. UU.  
 Tel.: +1 (615) 287-3400  
[www.powerlogic.com](http://www.powerlogic.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Este producto deberá instalarse, conectarse y utilizarse en conformidad con las normas y/o los reglamentos de instalación vigentes. Debido a la evolución constante de las normas y del material, es recomendable solicitar previamente confirmación de las características y dimensiones.  
 63230-500-286A1  
 Sustituye a 63230-500-200A4 y 63230-500-224A1  
 8/2010 © 2010 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

# PowerLogic série PM800

## Guide des spécifications du produit

### 63230-500-286A1

Français

### Spécifications du Power Meter

Les tableaux contenus dans ce guide présentent les spécifications des centrales de mesure de la série PM800 (PM810, PM820, PM850, PM870). Ces spécifications peuvent être soumises à modification sans préavis. Votre représentant Schneider Electric vous indiquera les valeurs les plus récentes pour les paramètres qui vous intéressent particulièrement.

**Ces notes de spécifications sont applicables comme indiqué dans les tableaux ci-dessous.**

Spécifications établies pour les réseaux à 50/60 Hz nominal.	
①	Pleine échelle = 10 A. Ajouter 0,006 % (°C – 25) à l'erreur limite supérieure pour les températures inférieures à 25 °C.
②	Pleine échelle = 600 V. Ajouter 0,001 % (°C) à l'erreur limite supérieure pour les températures supérieures à 50 °C.
③	Pleine échelle = 120 V x 10 A. Ajouter 0,006 % (°C) à l'erreur limite supérieure pour les températures inférieures à 25 °C.
④	Déclassement de 5 °C nécessaire lorsque l'afficheur est utilisé et que la tension d'alimentation est supérieure à 305 Vca.
⑤	Déclassement du courant de charge de 0,56 mA/°C au-dessus de 25 °C.

### Spécifications

Entrées de courant (par voie)	
Plage de courant	5 mA – 10 A ca
Courant nominal	5 A ca
Tenue :	
Continu	15 A
10 s/h	50 A
1 s/h	500 A
Charge	< 0,15 VA
Impédance d'entrée	< 0,1 ohm
Entrées de tension (par voie)	

### Spécifications

Courant de fuite	0,03 µA (typique)
Durée d'activation/désactivation	3 ms
Entrée logique standard	
Tension d'activation	24–125 ±10 % Vca/Vcc
Tension de désactivation	5 V
Fréquence d'entrée maximale	25 Hz
Isolement	1350 Veff
Charge	< 5 mA
Alimentation	
Alimentation alternative	
Plage de fonctionnement	115–415 ±10 % Vca
Charge	15 VA maximum avec options
Fréquence	45–67 Hz, 350–450 Hz
Micro-coupure maximale	45 ms sous 120 Vca
Alimentation continue	
Plage de fonctionnement	125–250 ±20 % Vcc
Charge	10 W maximum avec options
Micro-coupure maximale	45 ms sous 125 Vcc
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	
Boîtier	–25 °C à +70 °C ④
Afficheur	–10 °C à +50 °C
Conditions ambiantes de fonctionnement	
Humidité relative	5 à 95 % (sans condensation)
Altitude maximale	3000 m
Taux de pollution	2
Degré de protection IP	
Boîtier	30
Afficheur	IP54
<i>REMARQUE: L'afficheur doit être monté sur une surface plane.</i>	
Type 12 (un joint 63230-500-309 peut être nécessaire pour satisfaire cette spécification)	
Conformité aux normes/réglementations	
Émissions	
Émises	FCC section 15 classe A, EN55011
Transmises	FCC section 15 classe A, EN55011
Harmoniques	CEI 61000-3-2
Papillotement	CEI 61000-3-3
Immunité	
ESD	CEI 61000-4-2 Niveau 3
Émises	CEI 61000-4-3 Niveau 3

### Spécifications

Pleine échelle nominale	0–600 Vca L-L, 347 Vca L-N
Plage de mesure	50 %
Impédance d'entrée	5 mégohms
Plage de fréquence mesurée	45–67 Hz, 350–450 Hz
Catégorie de mesure	III
Précision	
Courant	±[0,075 % de la mesure + 0,025 % de la pleine échelle] ①
Tension	±[0,075 % de la mesure + 0,025 % de la pleine échelle] ②
Puissances	±[0,15 % de la mesure + 0,015 % de la pleine échelle] ③
Facteur de puissance efficace	±0,002 à 0,500 d'avance et ±0,002 à 0,500 de retard
Fréquence	±0,01 Hz à 45–67 Hz ±0,01 Hz à 350–450 Hz
Energie :	
Active	CEI 62053-22 classe 0,5S et ANSI C12,20 classe 0,2S
Réactive	CEI 62053-23 classe 2
Echantillonnage	
Technique	Sans période aveugle (prise d'échantillon à chaque période)
Echantillons par cycle	128
Résolution harmonique	
Valeurs mesurées	Harmonique de rang 63
Capture d'onde (PM850, PM870)	
Lancement capture	Manuel ou sur alarme
ombre de périodes capturées	<b>PM850</b> : 3 périodes à 128 échantillons/période <b>PM870</b> : Configurable. De 185 périodes sur une voie à 16 échantillons/période, à 3 périodes sur six voies à 128 échantillons/période. Voir <b>Chapitre 9—Capture d'ondes</b> dans le manuel de référence PM800 pour plus d'informations.
Nombre maximal de captures	5
E/S	
Sortie KY standard	
Tension en charge	3–250 ±10 % Vcc 6–220 ±10 % Vca
Isolement	Isolement 1350 Veff
Courant de charge	100 mA max. à 25 °C ⑤
Fréquence de sortie maximale	25 Hz
Résistance sous tension	50 ohms au maximum

### Spécifications

EFT	CEI 61000-4-4 Niveau 3
Surtension	CEI 61000-4-5 Niveau 3
Transmises	CEI 61000-4-6 Niveau 3
Champ magnétique	CEI 61000-4-8 Niveau 3
Creux de tension	CEI 61000-4-11 Niveau 3
Immunité à l'onde sinusoïdale amortie	IEC 61000-4-12 Niveau 3
La capacité à résister à la surtension	ANSI C37,90,1:2002
Normes (répertoriées)	
L'Amérique du Nord	UL 61010 / IEC 61010
Europe	CE selon EN 61010

### Ressources supplémentaires

Vous trouverez des informations complémentaires dans les manuels de référence des Power Meter série 800, également disponibles en ligne. Sur le site <http://www.schneider-electric.com>, dans le champ « Search » (recherche), saisissez « **PM800 Reference** » (documentation PM800), puis appuyez sur Entrée. Dans la section « Technical Files » (fichiers techniques) vers le milieu de l'écran, sélectionnez le manuel de référence correspondant à votre produit : PM810 ou PM820, PM850 et PM870.

Schneider Electric  
295 Tech Park Drive,  
Suite 100  
LaVergne, TN 37086, É.-U.  
Tél. : +1 (615) 287-3400  
[www.powerlogic.com](http://www.powerlogic.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Ce produit doit être installé, raccordé et utilisé conformément aux normes et/ou aux règlements d'installation en vigueur. En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques et cotes d'encombrement données ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.  
63230-500-286A1  
Remplace les documents 63230-500-200A4 et 63230-500-224A1.  
8/2010 © 2010 Schneider Electric. Tous droits réservés.

# PowerLogic PM800-Reihe Produktbeschreibung

## Technische Daten

63230-500-286A1

Deutsch

### Technische Daten des Power Meters

Die Tabellen in dieser Produktbeschreibung enthalten die technischen Daten für Power Meter der PM800-Reihe (PM810, PM820, PM850, PM870). Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Lassen Sie sich die aktuellen Daten für die jeweiligen Parameter von dem für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter von Schneider Electric bestätigen.

**Die folgenden Ausführungshinweise gelten in den nachstehenden Tabellen (wo angegeben).**

Spezifikationen basieren auf 50/60Hz-Nennsystem.	
①	Originalmessbereich = 10 A. Für Temperaturen unter 25 °C fügen Sie 0,006 % (°C – 25) zum Fehler für den Höchstwert hinzu.
②	Originalmessbereich = 600 V. Für Temperaturen über 50 °C fügen Sie 0,001 % (°C) zum Fehler für den Höchstwert hinzu.
③	Originalbereich = 120 V x 10 A. Für Temperaturen unter 25 °C fügen Sie 0,006 % (°C) zum Fehler für den Höchstwert hinzu.
④	Bei Gebrauch von Display und Steuerspannung über 305 VAC Temperatur um 5 °C reduzieren.
⑤	Bei Temperaturen über 25 °C Laststrom um 0,56 mA pro °C reduzieren.

### Technische Daten

Stromeingänge (pro Kanal)	
Strombereich	5 mA –10 A AC
Nennstrom	5 A AC
Zulässige Überlastung: Dauerstrom 10 Sek./Std. 1 Sek./Std.	15 A 50 A 500 A
Bürde	< 0.15 VA
Eingangsimpedanz	< 0.1 Ohm

### Technische Daten

Last-Widerstand	max. 50 Ohm
Kriechstrom	0.03 µA (typisch)
Ein-/Ausschaltzeit	3 ms
Standard-Digitaleingang	
Einschaltspannung	24–125 ±10% VAC/VDC
Ausschaltspannung	5 V
Maximale Eingangsfrequenz	25 Hz
Isolierung	1350 Veff
Bürde	< 5 mA
Steuerspannung	
AC-Steuerspannung	
Betriebsbereich	115–415 ±10% VAC
Verbrauch	15 VA maximal mit Optionen
Frequenz	45–67 Hz, 350–450 Hz
Haltezeit	45 ms bei 120 VAC
DC-Steuerspannung	
Betriebsbereich	125–250 ±20% VDC
Verbrauch	10 W maximal mit Optionen
Haltezeit	45 ms bei 125 VDC
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	
Messgerät	–25 °C bis +70 °C ④
Display	–10 °C bis +50 °C
Betriebsumgebung	
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % (nicht-kondensierend)
Maximale Höhe	3000 m
Verschmutzungsgrad	2
IP-Schutzklasse	
Messgerät	30
Display	IP54
<i>HINWEIS: Das Display muss auf einer ebenen Fläche befestigt werden.</i>	
	Typ 12 (u. U. ist die Dichtung 63230-500-309 zur Erfüllung dieser Vorgabe erforderlich)
Normen und Richtlinien	
Emissionen	
Gestrahlte Emissionen	FCC Teil 15 Klasse A, EN55011
Geleitete Emissionen	FCC Teil 15 Klasse A, EN55011
Oberwellen	IEC 61000-3-2
Flicker	IEC 61000-3-3

### Technische Daten

Spannungseingänge (pro Kanal)	
Nennwert Originalmessbereich	0 – 600 VAC L-L, 347 VAC L-N
Messung Überbereich	50%
Eingangsimpedanz	5 Megaohm
Frequenzmessbereich	45–67 Hz, 350–450 Hz
Messkategorie	III
Genauigkeit	
Strom	±[0,075 % Messwert + 0,025 % Originalmessbereich] ①
Spannung	±[0,075 % Messwert + 0,025 % Originalmessbereich] ②
Leistung	±[0,15 % Messwert + 0,015 % Originalmessbereich] ③
Realer Leistungsfaktor	±0,002 bis 0,500 voreilend und ±0,002 bis 0,500 nacheilend
Frequenz	±0,01 Hz 45 – 67 Hz ±0,01 Hz 350 – 450 Hz
Energie Wirkenergie Blindenergie	IEC 62053-22 Klasse 0,5S und ANSI C12,20 Klasse 0,2S IEC 62053-23 Klasse 2
Abstrakte	
Technik	Dauermessung (Messpunkte von jeder Periode)
Abtastungen pro Periode	128 Messpunkte/Periode
Harmonische Auflösung	
Messwerte	63. Harmonische
Wellenformfassung (PM850, PM870)	
Erfassungsaktivierung	Manuell oder alarmgesteuert
Erfasste Perioden	<b>PM850:</b> Drei Perioden bei 128 Messpunkten/Periode <b>PM870:</b> Konfigurierbar – von 185 Perioden auf einem Kanal bei 16 Messpunkten/Periode bis drei Perioden auf sechs Kanälen bei 128 Messpunkten/Periode. Für weitere Informationen siehe „Wellenformfassung (PM850, PM870)“ auf Seite 93 des PM800-Bedienungshandbuchs..
Maximale Erfassungen	5
E/A	
Standard-KY-Ausgang	
Lastspannung	3–250 ±10% VDC 6–220 ±10% VAC
Isolierung	1350 Veff-Isolierung
Laststrom	max. 100 mA bei 25°C ⑤
Maximale Ausgangsfrequenz	25 Hz

### Technische Daten

Störfestigkeit	
Elektrost. Entladung (ESD)	IEC 61000-4-2 Stufe 3
Elektromagnetische Störungsfelder	IEC 61000-4-3 Stufe 3
Schnelle Transienten	IEC 61000-4-4 Stufe 3
Blitzstoßspannungen	IEC 61000-4-5 Stufe 3
Leitungsgeführte Störgrößen	IEC 61000-4-6 Stufe 3
Magnetfelder	IEC 61000-4-8 Stufe 3
Spannungseinbrüche	IEC 61000-4-11 Stufe 3
Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen	IEC 61000-4-12 Stufe 3
Die Fähigkeit, der Überspannungsschutz zu widerstehen	ANSI C37,90,1:2002
Normen (gelistet)	
Nordamerika	UL 61010 / IEC 61010
Europa	CE pro EN 61010

### Zusätzliche Ressourcen

Die Bedienungshandbücher für Power Meter der PM800-Reihe enthalten zusätzliche Hinweise und sind online verfügbar. Öffnen Sie die Website <http://www.schneider-electric.com>, geben Sie im Suchfenster „**PM800 Reference**“ (PM800-Bedienungshandbuch) ein und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie im Bereich „Technical Files“ (Technische Dateien) in der Mitte des Bildschirms das gewünschte Bedienungshandbuch für das entsprechende Produkt aus (z. B. PM810 oder PM820, PM850 und PM870).

Schneider Electric  
295 Tech Park Drive  
Suite 100  
LaVergne, TN 37086 USA  
Tel.: +1 (615) 287 3400  
[www.powerlogic.com](http://www.powerlogic.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Installation, Anschluss und Verwendung dieses Produkts müssen unter Einhaltung der gültigen Normen und Montagevorschriften erfolgen. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung der Normen, Richtlinien und Materialien sind die technischen Daten und Angaben in dieser Publikation erst nach Bestätigung durch unsere technischen Abteilungen verbindlich.  
63230-500-286A1  
Ersatz für 63230-500-200A4 und 63230-500-224A1  
8/2010 © 2010 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten.