電力品質監視システム デジタルパワーメータ

PM8000 シリーズ

波形計測、サグ／スウェル探知、データログ機能付で高性能

Schneider Electric

■特長

- IEC、ANSI 規格計測精度（0.2 級）
- 波形計測、サグ／スウェル（瞬停／過電圧）探知判定機能
- 63 次までの高調波電圧・電流を解析
- カラーディスプレイ採用により、視認性向上
- Ethernet ポートおよび RS-485 ポートを標準搭載
- ディスプレイ一体型、リモートディスプレイ型を用意。
  I/O も容易に拡張可能
- ゲートウェイの機能も搭載。

■準拠規格

- IEC61010
- UL61010

CE c UL us LISTED

■機種

品名	仕様	希望小売価格（税抜）［円］
パワーメータ PM8240	パネル取付 デジタルパワーメータ（ディスプレイ一体型）、96×96mm	498,000
パワーメータ PM8243	DIN レール取付 デジタルパワーメータ（ディスプレイ分離型　本体）	455,000
パワーメータ PM8244	DIN レール取付 デジタルパワーメータ（ディスプレイ分離型　本体+リモートディスプレイ セット）、ケーブル 3m 付	521,000
リモートディスプレイ PM89RD96	リモートディスプレイ、ケーブル 3m 付	66,000

■一般仕様

項目		仕様
制御電源	電圧	AC 90 ～ 415V ±10%（50/60Hz ±10%）、DC 120 ～ 300V ±10%
	消費電力	オプション不使用の場合：最大 18VA（AC 415V 時）、6W（DC 300V 時） フルオプション装備の場合：最大 36VA（AC 415V 時）、17W（DC 300V 時）
	ライドスルー時間	最小 100ms、200ms/AC 120V、500ms/AC 415V
保護構造		IP54：ディスプレイ一体型の前面、リモートディスプレイの前面 IP30：ディスプレイ一体型の背面、ディスプレイ分離型 本体、I/O モジュール　※ 端子部を除く
動作温度	本体	－ 25 ～ 70℃
	ディスプレイ	－ 25 ～ 60℃
保存温度		－ 40 ～ 85℃
相対湿度		5 ～ 95%、結露なきこと
高度（最大）		海抜 3000m
質量		ディスプレイ一体型：0.581kg ディスプレイ分離型 本体：0.528kg リモートディスプレイ：0.300kg I/O モジュール：0.140kg

■電圧入力、電流入力

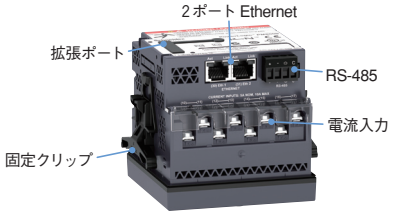
電圧入力	計測許容範囲	(L-L) 100V ～ 690V (L-N)　57V ～ 400V
	周波数許容範囲	42 ～ 69Hz (50/60 Hz)
	インピーダンス	5MΩ ／相
電流入力	定格電流（CT 2 次側）	1A (0.5S)、5A (0.2S) または 10A (0.2 ANSI)
	計測許容範囲	50mA ～ 10A
	消費電力	0.024VA（10A 時）
	インピーダンス	0.3mΩ

■仕様

● パネル取付メータ（PM8240）

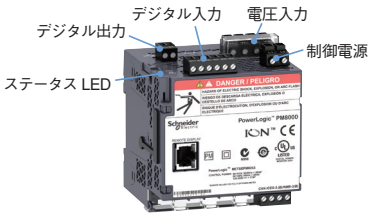
外観（正面）

外観（側面）

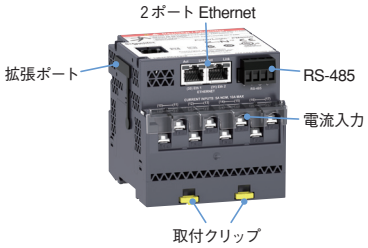


● DIN レール取付メータ（PM8243）

外観（正面）

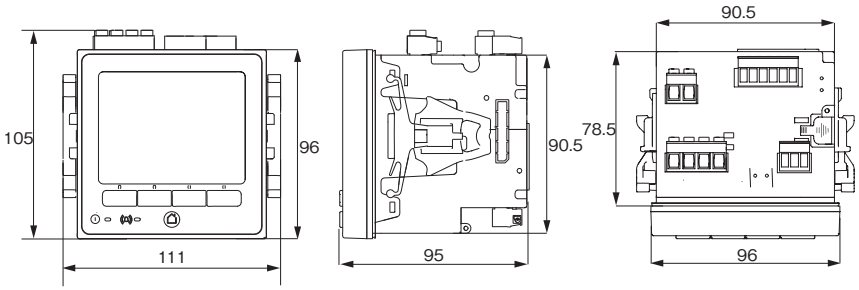


外観（側面）



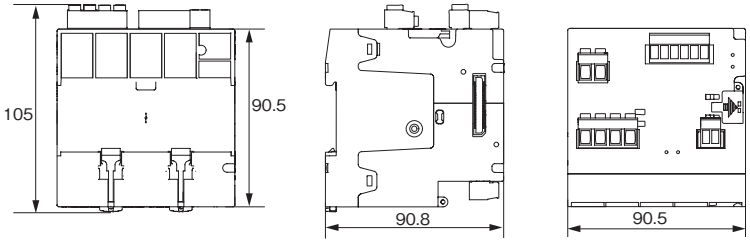
■外形寸法図〔単位：mm〕

パネル取付メータ（PM8240）

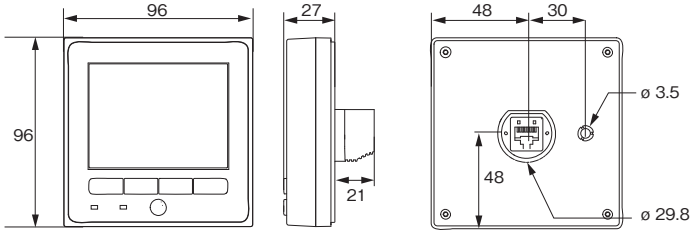


DIN レール取付メータ（PM8244）

PM8243



PM89RD96



富士電機機器制御株式会社

〒103-0011
東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/

⚠ 安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
●安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。

技術相談窓口

■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033 ナビダイヤル（携帯電話可能）

se-ts@fujielectric.com

平日 8:30～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休日を除く）
※テレメカニック・メランジェラン・スクエアディー製品を含みます。

取扱店

VEGETABLE OIL INK