

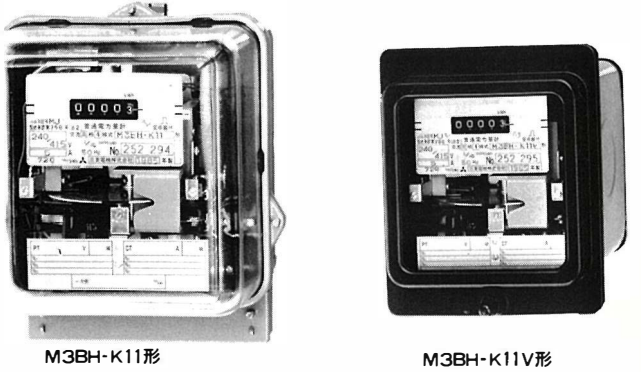
三相4線式普通電力量計 M3B-K11

M3B-K11・M3BH-K11・M3BH-K11V

この計器はJIS C1211-1979, JIS C1216-1979に準拠した普通電力量計にK11形パルス発信装置を内蔵したものです。半導体リレーを使用しているため、チャタリングがなく、動作が確実です。

用途

主として中央監視装置、データロガー、印字記録計およびカウンタの駆動用端末器として最適です。



仕様

				三 相 4 線 式 普 通 級							
				30A		120A		/5A		/5A半埋込形	
形 名				M3B-K11		M3B-K11		M3BH-K11		M3BH-K11V	
取 付 ・ 接 続 方 式						表面取付表面接続				半埋込取付背面接続	
相 線 式				三 相 4 線 式							
型 式 承 認 番 号				796(追2)		797(追2)		798(追2)		798(追2)	
定 格 電 圧 AC V				100/173, 240/415		100/173, 240/415		$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110, 100/173 110/190, 240/415		$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110, 100/173 110/190, 240/415	
定 格 電 流 A				30		120		/5		/5	
定 格 周 波 数 Hz				50 60		50 60		50 60		50 60	
負 担 (平 均 値)	電 圧 素 子 (1素子について)	皮相電力 VA	$P_1-P_0$ 1.0 $P_2-P_0$ 3.6 $P_3-P_0$ 3.6	$P_1-P_0$ 1.4 $P_2-P_0$ 3.5 $P_3-P_0$ 3.5	$P_1-P_0$ 1.0 $P_2-P_0$ 3.6 $P_3-P_0$ 3.6	$P_1-P_0$ 1.4 $P_2-P_0$ 3.5 $P_3-P_0$ 3.5	$P_1-P_0$ 1.0 $P_2-P_0$ 3.6 $P_3-P_0$ 3.6	$P_1-P_0$ 1.4 $P_2-P_0$ 3.5 $P_3-P_0$ 3.5	$P_1-P_0$ 1.0 $P_2-P_0$ 3.6 $P_3-P_0$ 3.6	$P_1-P_0$ 1.4 $P_2-P_0$ 3.5 $P_3-P_0$ 3.5	
		電力損失 W	$P_1-P_0$ 1.00 $P_2-P_0$ 0.71 $P_3-P_0$ 0.71	$P_1-P_0$ 1.04 $P_2-P_0$ 0.70 $P_3-P_0$ 0.70	$P_1-P_0$ 1.0 $P_2-P_0$ 0.71 $P_3-P_0$ 0.71	$P_1-P_0$ 1.04 $P_2-P_0$ 0.70 $P_3-P_0$ 0.70	$P_1-P_0$ 1.0 $P_2-P_0$ 0.71 $P_3-P_0$ 0.71	$P_1-P_0$ 1.04 $P_2-P_0$ 0.70 $P_3-P_0$ 0.70	$P_1-P_0$ 1.0 $P_2-P_0$ 0.71 $P_3-P_0$ 0.71	$P_1-P_0$ 1.04 $P_2-P_0$ 0.70 $P_3-P_0$ 0.70	
	電 流 素 子 (1素子について)	皮相電力 VA	0.9 0.9	1.1 1.1	1.2 1.2	1.8 1.8	2.0 2.0	1.8 1.8	2.0 2.0		
		電力損失 W	0.75 0.77	0.92 0.92	0.94 0.94	1.25 1.25	1.29 1.29	1.25 1.25	1.29 1.29		
外 形 寸 法 mm			A	245		260.5		245		200	
			B	200.5		200.5		200.5		165	
			C	140.5		140.5		140.5		180.5	
製 品 質 量 kg				3.9		4.9		3.9		3.2	
計器定数 rev/kWh			$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110V	—		—		2750		2750	
			100/173V	320		80		1800		1800	
			110/190V	—		—		1600		1600	
			240/415V	133⅓		33⅓		720		720	
標 準 塗 装 色				N5						N1.5	
納 期 区 分				検定付	未検	検定付	未検	検定付	未検	検定付	未検
	◎ 標準品			—	—	—	—	—	—	—	—
	○ 準標準品			—	—	—	—	—	—	—	—
	△ 特殊品			100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110, 100/173 110/190, 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110, 100/173 110/190, 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110, 100/173 110/190, 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110, 100/173 110/190, 240/415
	□ 特殊品			—	—	—	—	—	—	—	—
付属装置付	逆回転阻止装置付			△		△		△		△	
	端子カバー付			標準装備		標準装備		標準装備		△	

注 (1)負担は(色文字)の定格での値を示します。

(2) $\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110V, 110/190VはPT組合せ計器を示します。

(3)変成器組合せ計器の計器定数は±10%の範囲内で変更することがあります。

記 号	◎標準品	○準標準品	△特殊品	□特殊品
	基準納期	即 納	20日以内	21～60日 60日以上

発信装置の仕様

発信装置の種類	出力方式		出力パルス単位hWh/pulse (一次側換算)	接 点 容 量	パルス幅	組合せ受量器
	スイッチの種類	接続構成				
K11	半導体リレー	 無電圧接点	●電力量計の乗率×10 ●電力量計の乗率×1	AC { 10VA以下 110V以下 } DC { 10VA以下 100V以下 } 漏れ電流AC110V時 15μA DC100V時 1μA オン抵抗 12Ω以下	0.1～0.3sec	●中央監視装置 ●データロガー ●M2E形記録計 ●MT-4D, MT-10時 MT-20D形カウンタ

※出力パルス単位：電力量計の乗率×10の仕様は、全負荷電力10k W以上(計量装置5桁)の場合製作可能。

端子配列は裏面より見たものとする

注) 定格電圧  $\frac{110}{\sqrt{3}}$  / 110V の場合トランスは、P<sub>1</sub>～P<sub>2</sub>間に結線されます。