

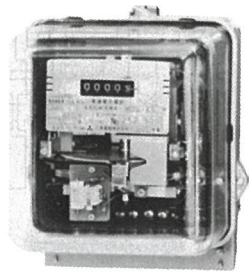
三相4線式普通電力量計 M3B-K5

M3B-K5・M3BH-K5・M3BH-K5V

この計器はJIS C1211-1979, JIS C1216-1979普通電力量計に準拠したM3B形電力量計にK5形(リードスイッチ式)発信装置を内蔵したものです。

用途

主としてカウンタの駆動用, および集中検針・自動検針, 中央監視装置, データロガーの端末器として最適です。

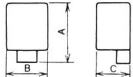


M3B-K5形



M3BH-K5V形

仕様

			三 相 4 線 式 普 通 級								
			30A		120A		/5A		/5A半埋込形		
形 名			M3B-K5		M3B-K5		M3BH-K5		M3BH-K5V		
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1)		797(追1)		798(追1)		798(追1)		
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	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	
		電力損失 W	0.71	0.70	0.71	0.70	0.71	0.70	0.71	0.70	
	電 流 素 子 (1素子について)	皮相電力 VA	0.9	0.9	1.1	1.2	1.8	2.0	1.8	2.0	
		電力損失 W	0.75	0.77	0.92	0.94	1.25	1.29	1.25	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		
			110/190V		—		—		1600		
			240/415V		133⅓		33⅓		720		
標 準 塗 装 色			N5							NI.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		100/173V	100/173V	100/173V	100/173V	—	—	—	—	
	△ 特殊品		240/415V	240/415V	240/415V	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。

納期区分

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

(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。

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 kWh/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	接点構成				
K5	リードスイッチ	 無電圧接点	●電力量計の乗率×10 ●電力量計の乗率×1	$\begin{cases} 100V\sim50V & 10mA以下 \\ 50V\sim25V & 25mA以下 \\ 25V以下 & 50mA以下 \end{cases}$ ※AC回路には使用できません。	電力量計の回転子速度に反比例する。 (Min. 21.6sec)	●集中検針・自動検針 ●中央監視装置 ●データロガー ●MT-4D MT-10D 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10kW以上(計量装置5桁)の場合製作可能。

受量装置との組合せ注意事項

- チャタリングおよび接点保護回路：接点閉時3msec以下のチャタリングおよび計器にCRL接点保護回路(抵抗分6Ω)を内蔵していますので、ご使用時注意願います。
- 誘導負荷の開閉：接点保護回路を計器に内蔵いたしておりますが、動作用リードスイッチの接点容量が小さく、誘導負荷の直接の開閉には適しておりませんので、ご使用は避けてください。

M3B-K5形(30A)

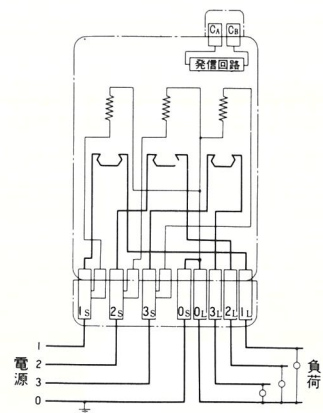
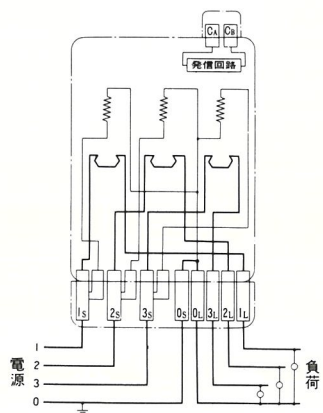
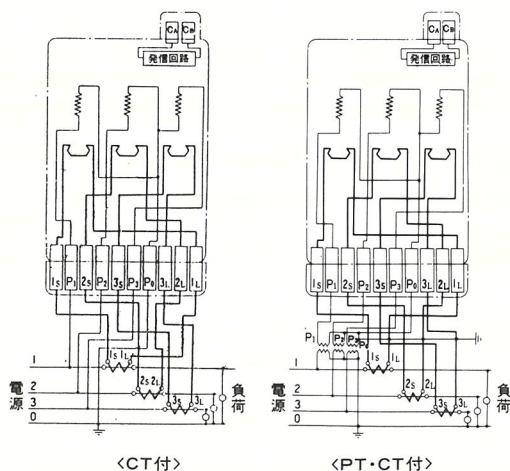
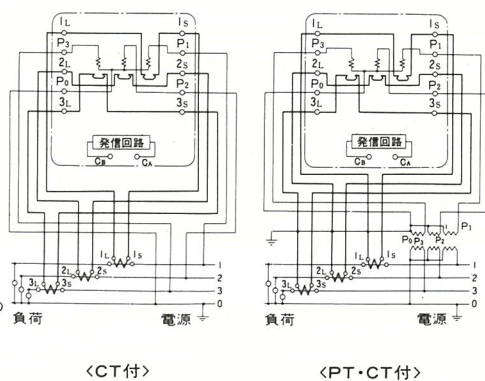
[illegible][illegible]

Figure 1 shows the dimensions and terminal configurations of the terminal block. The top view shows a square terminal block with a central square area (147x147 mm) and a larger outer square (165x165 mm). The side view shows the terminal block's height (200 mm) and the terminal pitch (2.5 mm). The bottom view shows the terminal block's footprint (140x140 mm) and the terminal pitch (2.5 mm).

端子配列は裏面より見たものとする



(備考)
Ⓢは配電盤取付穴の
中心を示します。

＜CT付＞

＜PT・CT付＞