



生産終了予定商品

系統連系用デジタル複合継電器



形K2ZT-



推奨代替商品

系統連系用複合継電器

形K2ZC-Nシリーズ

2004年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 推奨代替商品は形状、取付寸法が異なります。
- ・ 形K2ZC-Nシリーズには7セグLED表示、通信機能、アナログ出力、パルス出力機能がありません。

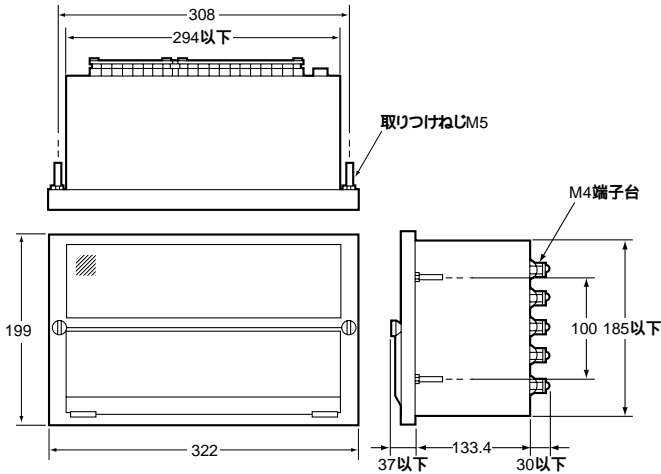
生産終了商品との相違点

形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形K2ZC-N		×	×	×	×		×

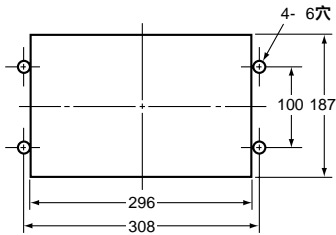
: 完全互換
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 - : 該当する仕様がありません

外形寸法

生産終了予定商品
形K2ZT-

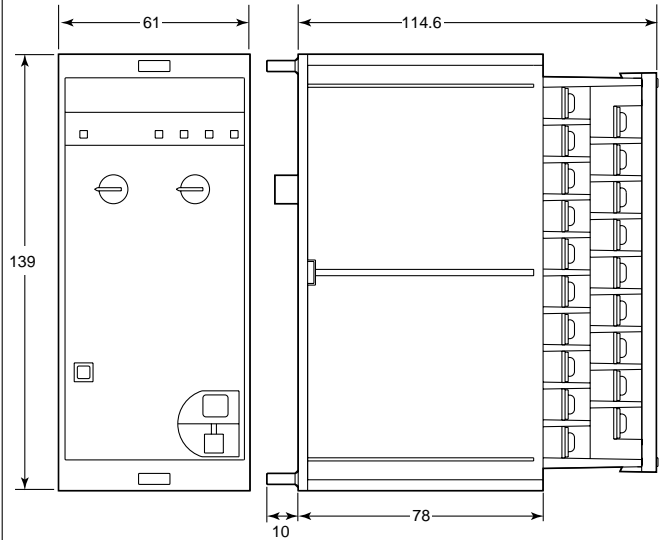


取り付け穴加工寸法



推奨代替商品
形K2ZC-Nシリーズ

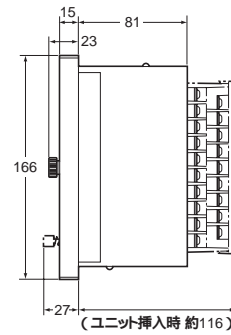
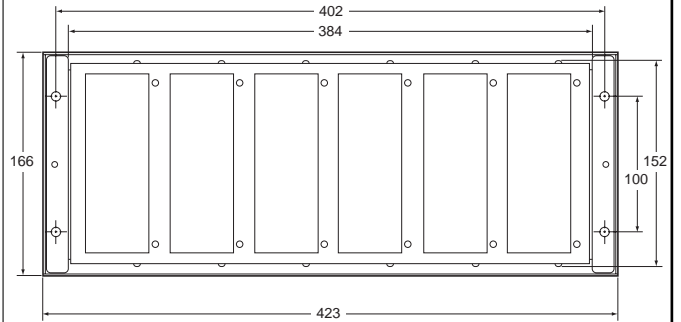
継電器ユニット



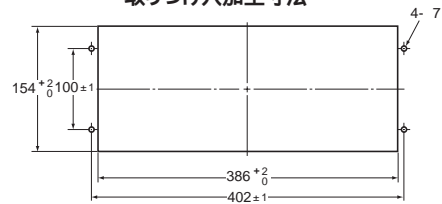
生産終了予定商品
形K2ZT-

推奨代替商品
形K2ZC-Nシリーズ

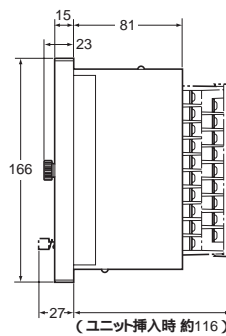
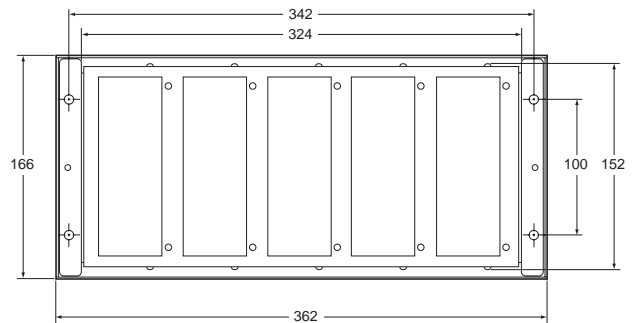
専用ケース
形K2ZC-C-N6(6ユニット用)



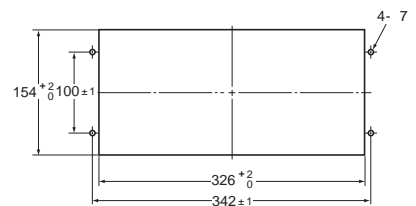
取り付け穴加工寸法



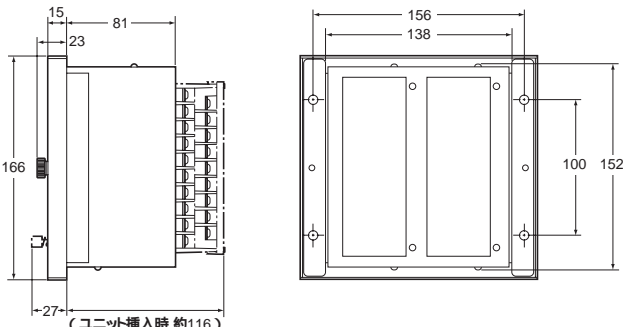
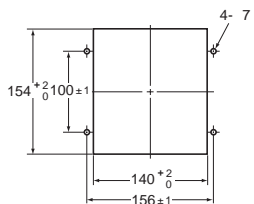
形K2ZC-C-N5(5ユニット用)



取り付け穴加工寸法



外形寸法

生産終了予定商品 形K2ZT-	推奨代替商品 形K2ZC-Nシリーズ
	<p>専用ケース 形K2ZC-C-N2(2ユニット用)</p>  <p>取り付け穴加工寸法</p> 

本体の色

生産終了予定商品 形K2ZT-	推奨代替商品 形K2ZC-Nシリーズ
マンセルN1.5	継電器本体 銘板：マンセル5Y7/1 本体：マンセルN1.5 収納ケース マンセルN1.5

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形K2ZT-	形K2ZC-K2CA-N	27,000 ~
	形K2ZC-K2G -N	47,000 ~
	形K2ZC-K2V -N	36,000 ~
	形K2ZC-K2DS-N	200,000 ~
	形K2ZC-K2WR-NR	47,600 ~
	形K2ZC-K2WU-NA	62,600 ~
	形K2ZC-K2FU-N	69,600 ~
	形K2ZC-K2FA-N	69,600 ~
	形K2ZC-C-N	16,500 ~ 35,000
	形K2ZC-PSU-N	31,000 ~
	形K2ZC-PN-N	10,200 ~

異なる特性比較

定格性能

機種	形式	生産終了予定商品 形K2ZT-	推奨代替商品 形K2ZC-Nシリーズ
定格制御電源		DC110V	DC24V
定格消費電力		2VA以下(電流入力部) 5VA以下(電圧入力部)	0.5VA(電流入力部) 1VA(電圧入力部)
表示		4桁LED数字表示 ・電圧(3相平均) ・電流(3相平均) ・有効電力 ・無効電力 ・力率(cos) ・電力量(1h積算) ・現在デマンド電力量 ・零相電圧(ZPD / GPT) ・零相電流	LED数字表示なし
シリアル出力		1チャンネル RS-232C規格準拠 ・電圧(3相平均) ・電流(3相平均) ・有効電力 ・無効電力 ・力率(cos) ・電力量(1h積算) ・現在デマンド電力量	シリアル出力なし
アナログ出力		・電圧(3相平均) ・電流(3相平均) ・有効電力	アナログ出力なし
パルス出力		・電力量	パルス出力なし
メモリカード		コネクタ: M・CC36s(日立マクセル製) カード: ML-128PC(日立マクセル製) ・電圧(3相平均) ・電流(3相平均) ・有効電力 ・無効電力 ・力率(cos) ・電力量(1h積算) ・現在デマンド電力量	メモリカードなし

動作特性

機種	形式	生産終了予定商品 形K2ZT-	推奨代替商品 形K2ZC-Nシリーズ
OCR-H		動作値 限時要素: $\pm 5\%$ 瞬時要素: $\pm 7\%$ 動作時間 限時要素: $10s \pm 5\%$ (時間目盛10、300%過電流) 瞬時要素: 0.05s以下(200%過電流)	形K2ZC-K2CA-N 動作値 限時要素: $\pm 10\%$ 瞬時要素: $\pm 15\%$ 動作時間 限時要素: $10s \pm 17\%$ (時間目盛10、300%過電流) 瞬時要素: 0.05s以下
DGR		動作値 零相電流: 整定値 $\pm 10\%$ 零相電圧: 整定値 $\pm 25\%$ (ZPD方式) : 整定値 $\pm 15\%$ (GPT方式) 位相 : ± 15 度 動作時間 0.2s整定: 0.1 ~ 0.3s(整定電流の130%通電) : 0.1 ~ 0.2s(整定電流の400%通電) 整定値 $\pm 10\%$ (最小誤差 $\pm 50ms$)	形K2ZC-K2GS-N(ZPD方式) / 形K2ZC-K2GF-N(GPT方式) 動作値 零相電流: 整定値 $\pm 10\%$ 零相電圧: 整定値 $\pm 25\%$ 位相 : ± 15 度 動作時間 0.2s整定: 0.1 ~ 0.3s(整定電流の130%通電) : 0.1 ~ 0.2s(整定電流の400%通電) その他の整定: $\pm 10\%$ (最小誤差 $\pm 50ms$) 整定値 $\pm 5\%$ (最小誤差 $\pm 50ms$) (形K2ZC-K2GF-N)
OVGR		零相電圧: 整定値 $\pm 25\%$ (ZPD方式) : 整定値 $\pm 15\%$ (GPT方式) 動作時間誤差: 整定値 $\pm 10\%$ (最小誤差 $\pm 50ms$)	形K2ZC-K2GV-NQ(ZPD方式) 零相電圧: 整定値 $\pm 25\%$ 動作時間誤差: 整定値 $\pm 10\%$ (最小誤差 $\pm 50ms$) 形K2ZC-K2GV-NT(GPT方式) 零相電圧: $\pm 5\%$ 動作時間: 整定値 $\pm 10\%$ (最小誤差 $\pm 50ms$)

操作方法

機種	生産終了予定商品 形K2ZT-	推奨代替商品 形K2ZC-Nシリーズ
OCR-H	限時要素：2～6A(0.5Aステップ)-除外 瞬時要素：10～80A(5Aステップ)-除外 動作時間整定範囲：0.1～1s(0.1sステップ) 1.0～10s(1sステップ)	形K2ZC-K2CA-N 限時要素：2-2.5-3-3.5-4-4.5-5-6A 瞬時要素：10-15-20-25-30-40-50-60A-除外 動作時間整定範囲：0.25-0.5-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10s
		形K2ZC-K2GS-N 零相電流：0.1-0.2-0.3-0.4-0.6A 零相電圧：2.5-3-4-5-6-7.5-10-15% 動作時間：0.1-0.15-0.2-0.3-0.4-0.6s 位相：30-60度 形K2ZC-K2GF-N 零相電流：0.2-0.4-0.6-0.8-1A 零相電圧：5-10-15-20-25-30V 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-1.5-2s 位相：進み140度、遅れ40度
DGR	零相電流：0.1～1.0A(0.1Aステップ) 零相電圧：2～15%(1%ステップ：ZPD方式) 5～60V(5Vステップ：GPT方式) 動作時間：0.1～1s(0.1sステップ) 1.0～10s(1sステップ)	形K2ZC-K2GV-NC 零相電圧：2-2.5-3-4-5-6-7.5-10-15-30% 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-2-4-6-8-10s
		形K2ZC-K2GV-NT 零相電圧：5-10-15-20-25-30-35-40V 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-2-4-6-8-10s
OVGR	零相電圧：2～10%(1%ステップ：ZPD方式) 10～40%(5%ステップ：ZPD方式) 5～70V(5Vステップ：GPT方式) 動作時間：0.1～1s(0.1sステップ) 1.0～10s(1sステップ)	形K2ZC-K2VU-N 不足電圧：60-65-70-75-80-85-90-95V 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-2-4-6-8-10s
		形K2ZC-K2VA-N 過電圧：110-115-120-125-130-135-140V 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-1.5-2-5s
UVR	不足電圧：50～95V(5Vステップ) 動作時間：0.1～1s(0.1sステップ) 1.0～10s(1sステップ)	形K2ZC-K2DS-N 電流：0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5A 不足電圧：80-85-90-95V 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-1.5-2s
		形K2ZC-K2DS-N1 電流：0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-2-3-4-5A 不足電圧：80-85-90-95V 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-1.5-2s
OVR	過電圧：110～150V(5Vステップ) 動作時間：0.1～1s(0.1sステップ) 1.0～10s(1sステップ)、LOCK	形K2ZC-K2WR-N 逆電力：0.25-0.5-1-1.5-2-3-4-6-8-10% 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-2-4-6-8-10s
		形K2ZC-K2FU-N 周波数：45.0～60.9Hz(0.1Hzステップ) 動作時間：0.1～9.9s(0.1sステップ)
DSR	電流：0.1～1A(0.1Aステップ) 1～10A(1Aステップ) 不足電圧：50～110V(5Vステップ) 動作時間：0.1～1s(0.1sステップ) 1.0～10s(1sステップ)	形K2ZC-K2WR-N 逆電力：0.25-0.5-1-1.5-2-3-4-6-8-10% 動作時間：0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-2-4-6-8-10s
		形K2ZC-K2FU-N 周波数：45.0～60.9Hz(0.1Hzステップ) 動作時間：0.1～9.9s(0.1sステップ)
RPR	逆電力：0.25～1%(0.25%ステップ) 1～10%(1%ステップ) 動作時間：0.1～1s(0.1sステップ) 1.0～10s(1sステップ)	形K2ZC-K2FU-N 周波数：45.0～60.9Hz(0.1Hzステップ) 動作時間：0.1～9.9s(0.1sステップ)
		形K2ZC-K2FU-N 周波数：45.0～60.9Hz(0.1Hzステップ) 動作時間：0.1～9.9s(0.1sステップ)
UFR	周波数：45.0～65.0Hz(0.1Hzステップ) 動作時間：0.1～1s(0.1sステップ) 1.0～10s(1sステップ)	形K2ZC-K2FU-N 周波数：45.0～60.9Hz(0.1Hzステップ) 動作時間：0.1～9.9s(0.1sステップ)
		形K2ZC-K2FU-N 周波数：45.0～60.9Hz(0.1Hzステップ) 動作時間：0.1～9.9s(0.1sステップ)

操作方法

機種	生産終了予定商品 形K2ZT-	推奨代替商品 形K2ZC-Nシリーズ
OFR	周波数 : 45.0 ~ 65.0Hz(0.1Hzステップ) 動作時間 : 0.1 ~ 1s(0.1sステップ) 1.0 ~ 10s(1sステップ), LOCK	形K2ZC-K2FA-N 周波数 : 50.0 ~ 65.9Hz(0.1Hzステップ) 動作時間 : 0.1 ~ 9.9s(0.1sステップ)
UVR + OVR		形K2ZC-K2VW-N UVR要素 不足電圧 : 60-65-70-75-80-85-90-95V 動作時間 : 0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9- 1-2-4-6-8-10s OVR要素 過電圧 : 110-115-120-125-130-135-140V 動作時間 : 0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9- 1-1.5-2-5s
DGR + OVGR		形K2ZC-K2GW-N DGR要素 零相電流 : 0.1-0.2-0.3-0.4-0.6A 零相電圧 : 2.5-3-4-5-6-7.5-10-15% 動作時間 : 0.1-0.15-0.2-0.3-0.4-0.6s 位相 : 30-60度 OVGR要素 零相電圧 : 2-2.5-3-4-5-6-7.5-10-15-30% 動作時間 : 0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9- 1-2-4-6-8-10s