



生産終了予定商品

直流故障検出継電器



形SDG-N2T

推奨代替商品

形SDG-A(直流故障検出保持器)

形SDV-FH(ボルティジセンサ)

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

- ・ 形状、取付寸法が異なります。
- ・ 地絡故障検出には形SDG-A、不足電圧検出には形SDV-FH をご使用ください。

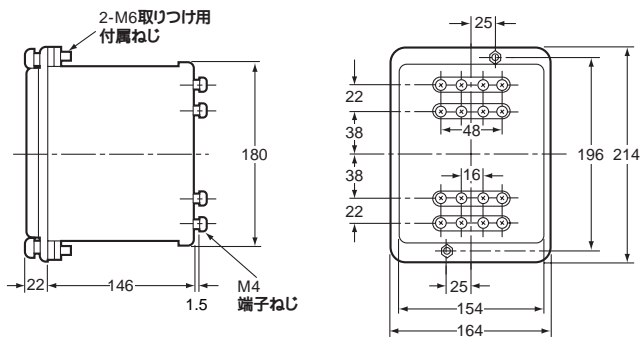
生産終了商品との相違点

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SDG-A	×	×	×	×			×
形SDV-FH	×	×	×	×			×

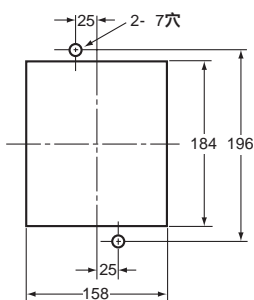
- : 完全互換
- △ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- × : 変更大
- : 該当する仕様がありません

外形寸法

生産終了予定商品 形SDG-N2T



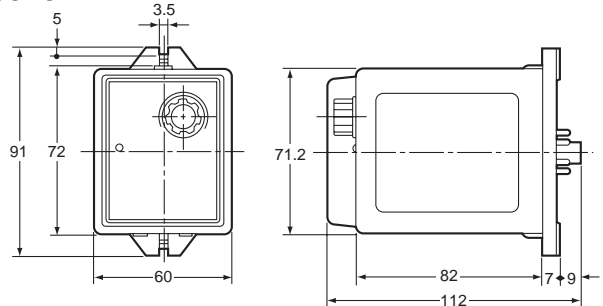
取り付け穴加工寸法



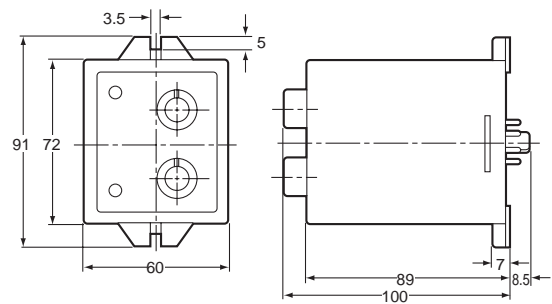
注. パネル正面から見た図です。

推奨代替商品 形SDG-A + 形SDV-FH

形SDG-A



形SDV-FH

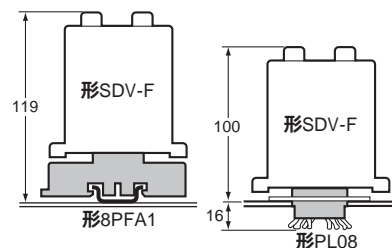


形SDG-A

接続ソケット 形8PFA1を使用

形SDV-FH

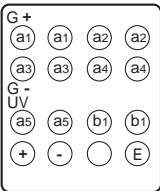
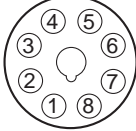
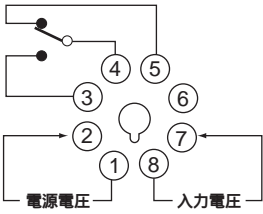
接続ソケット 形8PFA1 or 形PL08を使用



本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品	
形SDG-N2T	形SDG-A	形SDV-FH
マンセル 7.5BG 4/1.5 マンセル N1.5	マンセル5Y7/1	

端子配置 / 内部接続

生産終了予定商品	推奨代替商品	
形SDG-N2T	形SDG-A + 形SDV-FH	
	<p>形SDG-A</p> <p style="text-align: center;">裏面端子配置図</p> 	<p>形SDV-FH</p> <p style="text-align: center;">端子配置 / 外部接続</p> 

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SDG-N2T	形SDG-A	36,500
	形SDV-FH	19,300

異なる特性比較

項目	形式	生産終了予定商品		推奨代替商品	
		形SDG-N2T		形SDG-A	
定格入力電圧		DC24V、DC110V		DC24V、DC110V	
許容入力電圧変動範囲		定格電圧の70～130%		定格電圧の85～110%	
定格制御電源		入力電圧と共用		DC24V、DC110V(専用)	
定格制御電源許容変動範囲				定格電圧の85～110%	
地絡部		動作抵抗：1～10k(連続可変) 復帰抵抗：(動作抵抗)+1.5k (保持幅：1.5k)		動作抵抗：1～10k(連続可変) 復帰抵抗：動作値の115%以下	
不足電圧部		動作電圧：定格電圧の70～95% (連続可変) 復帰電圧： (動作値)+(定格電圧×7.5%) (保持幅：1.5k)		—	
動作時間		0.5s以下 地絡部においては(動作値-50) 以下の抵抗で急激に地絡した場合、不足電圧においては動作値に 対して120%から80%へ急激に電 圧を下げた場合		1s以下 無限大から0の抵抗へ急激に地 絡した場合	
消費電力		10W以下		5W以下	
復帰方式		自動復帰			
制御出力	地絡部	正極および負極とも2a		1c	
	不足電圧部	1a、1b		—	
接点容量		DC110V 0.2A(L/R=7ms) AC200V 0.4A(cosφ=0.4)		DC30V 2A(L/R=7ms) AC200V 2A(cosφ=0.4)	
質量		約2.8kg		約330g	
整定誤差		±5%以内			
入力電圧の影響		±5%以内 (定格電圧の70～130%における値)		±5%以内 (定格電圧の80～120%における値)	
制御電源電圧の影響		—		±2%以内 (定格電圧の85～110%における値)	
温度の影響		±5%以内 (-10～+60における値)		±5%以内 (-10～+60における値)	
耐過入力電圧		定格電圧の200%、30s		—	
絶縁抵抗		DC500Vメガにて100M以上 電気回路一括と外箱間		DC500Vメガにて10M以上 電気回路一括と外箱間	
耐電圧		AC2000V 50/60Hz 1min 電気回路一括と外箱間		AC2000V 50/60Hz 1min 電気回路一括と外箱間	
雷インパルス耐電圧		1.2/50μs 4500V 電気回路一括と外箱間		1.2/50μs 4500V 電気回路一括と外箱間 1.2/50μs 3000V 電源端子間	
振動	誤動作	誤動作 16.7Hz 振幅 0.4mm 3方向 各 10min		誤動作 16.7Hz 振幅 1.0mm 3方向 各 10min	
	耐久	—		—	
衝撃	誤動作	—			
	耐久	耐久 294m/s ²			