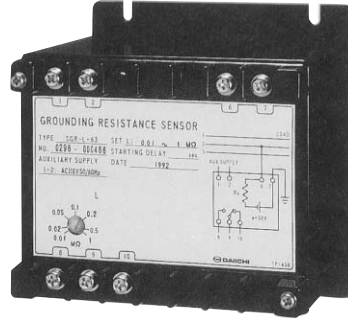


接地抵抗検出器  
SGR-L-63  
SDGR-L-63



SGR-L-63  
(120 × 110 × 112mm/1.0kg)

検出器

■用途

本器は、非接地方式直流電源回路の接地抵抗を検出し、接点信号を出力するものです。測定回路の直流母線電圧をそのまま利用し、ブリッチ検出回路で接地抵抗を求めている為、船舶等の配線回路に生ずる浮遊容量等の影響を取り除いております。また、電源電圧変動の影響を受けない回路構成となっている為、高感度整定が可能で安定した性能を有しています。従って安心して御使用いただけます。

■特長

1. 測定回路電源電圧変動による影響を補償しています。
2. 測定回路上の線間浮遊容量の影響を除去しています。

■標準仕様

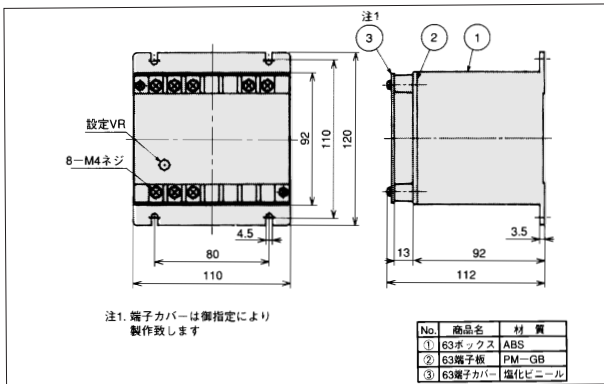
項目	標準仕様	
品名	交流用接地抵抗検出器	直流用接地抵抗検出器
形名	SGR-L-63	SDGR-L-63
入力	整定範囲と同一	
測定回路電圧	AC110/220/440V	DC24V+30%、-20%
制御電源	AC100/110V±15%、5VA又は、AC200/220V±15%、5VA(指定)	AC400V±15% (50/60Hz)
接点出力	L : I C	
接点容量	AC200V 5A、DC24V 5A 抵抗負荷・DC125V 80mA L/R=30mS	
始動時遅延(S・D)	固定 : 0.5秒	
整定範囲	下記整定範囲例参照	
外観色	黒色(マンセルN1.5)	
使用温湿度範囲	-10℃～+50℃ 40～80%RH	
保存温度範囲	-30℃～+60℃	
質量	1 kg	約500g
整定安定性	整定値に対する%	±5%
動作値整定の誤差	整定値に対する%	±10%
デッドバンド	整定値に対する%	10%以下
温度の影響	整定値に対する% (23℃±20deg)	5%
測定回路電圧の影響	整定値に対する% (24V±30%、-20%)	5%

■制御出力条件 ( ; 入力の状態)

制御電源/入力	図示	接点状態
制御電源OFF 入力によらず		
制御電源ON 入力 ≤ L 整定		
制御電源ON L 整定 < 入力		

制御電源/入力	図示	接点状態
制御電源OFF 入力によらず		
制御電源ON 入力 ≤ L 整定		
制御電源ON L 整定 < 入力		

■外形図



■整定範囲 例(SGR-L-63)

整定範囲	内部インピーダンス
L 0.01～1MΩ	100kΩ
0.05～5MΩ	500kΩ
0.1～10MΩ	1MΩ

■整定範囲例(SDGR-L-63)

整定範囲
L 1k～5k～25kΩ
2k～10k～50kΩ
4k～20k～100kΩ

■結線図

