

方向性SOG制御器の試験条件と管理値

技 091

(1/1)

方向性SOG制御器形式    ODG-S5-A (屋外形)    ODG-S5-B (屋内埋込形)    ODG-S5-C (屋内露出形)

項目	試験条件		管理値																												
動作電流試験 (I <sub>0</sub> )	整定電流値	0.2-0.3-0.4-0.6-0.8A	整定値の±10%以内																												
	V <sub>0</sub> 印加電圧	試験端子Tと開閉器アース間に整定電圧値の150%印加																													
	位相角	0度																													
動作電圧試験 (V <sub>0</sub> )	I <sub>0</sub> 通電電流	整定電流値の150%通電	試験端子Tと開閉器アース間に電圧を印加した場合 完全地絡 3810V × 整定電圧値の±30% 高圧主回路3相一括と開閉器アース間に電圧を印加した場合 完全地絡 3810V × 整定電圧値の±25%																												
	整定電圧値	完全地絡時の1.5-2.5-5.0-10%																													
	位相角	0度																													
位相特性試験	I <sub>0</sub> 通電電流	整定電流値の1000%通電	非接地地域の場合 進み 115° ~165°    遅れ -15° ~-45° PC 接地地域の場合 進み 105° ~135°    遅れ -45° ~-75° ※地域設定は正面パネルの切替スイッチで適正地域に設定願います。																												
	V <sub>0</sub> 印加電圧	試験端子Tと開閉器アース間に整定電圧値の150%印加																													
動作時間試験	I <sub>0</sub> 通電電流	整定電流値の130%および400%通電	<table border="1"> <thead> <tr> <th>時間整定値</th> <th>0.2秒</th> <th>0.3秒</th> <th>0.4秒</th> <th>0.6秒</th> <th>0.8秒</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">130%</td> <td>0.1 ~</td> <td>0.25~</td> <td>0.34~</td> <td>0.51~</td> <td>0.68~</td> </tr> <tr> <td>0.3秒</td> <td>0.45秒</td> <td>0.60秒</td> <td>0.90秒</td> <td>1.20秒</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">400%</td> <td>0.1~</td> <td>0.25~</td> <td>0.34~</td> <td>0.51~</td> <td>0.68~</td> </tr> <tr> <td>0.2秒</td> <td>0.35秒</td> <td>0.46秒</td> <td>0.69秒</td> <td>0.92秒</td> </tr> </tbody> </table>	時間整定値	0.2秒	0.3秒	0.4秒	0.6秒	0.8秒	130%	0.1 ~	0.25~	0.34~	0.51~	0.68~	0.3秒	0.45秒	0.60秒	0.90秒	1.20秒	400%	0.1~	0.25~	0.34~	0.51~	0.68~	0.2秒	0.35秒	0.46秒	0.69秒	0.92秒
	時間整定値	0.2秒		0.3秒	0.4秒	0.6秒	0.8秒																								
	130%	0.1 ~		0.25~	0.34~	0.51~	0.68~																								
0.3秒		0.45秒	0.60秒	0.90秒	1.20秒																										
400%	0.1~	0.25~	0.34~	0.51~	0.68~																										
	0.2秒	0.35秒	0.46秒	0.69秒	0.92秒																										
V <sub>0</sub> 印加電圧	試験端子Tと開閉器アース間に整定電圧値の150%印加																														
	位相角	0度																													