

方向性SOG制御器の試験条件と管理値

技 080

(1/2)

方向性SOG制御器形式 LDG-28A-A (屋外形) LDG-28B (屋内埋込形) [1990 年以降] LDG-28A-C (屋内露出形)
 LDG-28D-A (屋外形) LDG-28D-C (屋内露出形)
 LDG-28DP (PC 接地地域用: 屋外形・屋内露出形) LDG-28BP (PC 接地地域用: 屋内埋込形)

項 目	試験条件		管理値																							
動作電流値試験 (I_0)	整定電流値	0.2—0.3—0.4—0.6—0.8A	整定電流値の±10%以内																							
	V_0 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																								
動作電圧値試験 (V_0)	I_0 通電電流	整定電流値の 150%通電	完全地絡 3810V × 整定電圧値の±25%																							
	整定電圧値	完全地絡時の 2.5—5.0—7.5—10—15% (PC 接地地区用は 10%固定)																								
	位相角	0 度																								
位相特性試験	I_0 通電電流	整定電流値の 1000%	非接地地域の場合 進み 120° ～165° 遅れ－15° ～－60°																							
	V_0 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	PC 接地地域の場合 進み 105° ～135° 遅れ－45° ～－75°																							
動作時間試験	I_0 通電電流	整定電流値の 130%および 400%通電	<table><tr><td>時間 整定値</td><td>0.2 秒</td><td>0.3 秒</td><td>0.5 秒</td><td>0.8 秒</td><td>1.0 秒</td></tr><tr><td rowspan="2">130%</td><td>0.1 ～ 0.3 秒</td><td>0.2～ 0.45 秒</td><td>0.4～ 0.65 秒</td><td>0.7～ 0.95 秒</td><td>0.95～ 1.15 秒</td></tr><tr><td rowspan="2">400%</td><td>0.1～ 0.2 秒</td><td>0.2～ 0.4 秒</td><td>0.4～ 0.6 秒</td><td>0.7～ 0.9 秒</td><td>0.95～ 1.1 秒</td></tr></table>						時間 整定値	0.2 秒	0.3 秒	0.5 秒	0.8 秒	1.0 秒	130%	0.1 ～ 0.3 秒	0.2～ 0.45 秒	0.4～ 0.65 秒	0.7～ 0.95 秒	0.95～ 1.15 秒	400%	0.1～ 0.2 秒	0.2～ 0.4 秒	0.4～ 0.6 秒	0.7～ 0.9 秒	0.95～ 1.1 秒
	時間 整定値	0.2 秒							0.3 秒	0.5 秒	0.8 秒	1.0 秒														
	130%	0.1 ～ 0.3 秒							0.2～ 0.45 秒	0.4～ 0.65 秒	0.7～ 0.95 秒	0.95～ 1.15 秒														
400%		0.1～ 0.2 秒	0.2～ 0.4 秒	0.4～ 0.6 秒	0.7～ 0.9 秒	0.95～ 1.1 秒																				
	V_0 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																									

方向性SOG制御器の試験条件と管理値

技 080

(2/2)

方向性SOG制御器形式 LDG-28B [1990 年以前]

項 目	試験条件		管理値																			
動作電流値試験 (I_0)	整定電流値	0.2—0.3—0.4—0.6—0.8A	整定電流値の±10%以内																			
	V_0 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																				
動作電圧値試験 (V_0)	I_0 通電電流	整定電流値の 150%通電	整定電圧値の±30%																			
	整定電圧値	完全地絡時の 5% (570V)																				
	位相角	0 度																				
位相特性試験	I_0 通電電流	整定電流値の 1000%	進み 120° ～165° 遅れ－15° ～－60°																			
	V_0 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_0 通電電流	整定電流値の 130%および 400%通電	<table><tr><td>時間整定値</td><td>0.2 秒</td><td>0.3 秒</td><td>0.5 秒</td><td>0.8 秒</td></tr><tr><td rowspan="2">130%</td><td>0.1～ 0.3 秒</td><td>0.2～ 0.45 秒</td><td>0.4～ 0.65 秒</td><td>0.7～ 0.95 秒</td></tr><tr><td>400%</td><td>0.1～ 0.2 秒</td><td>0.2～ 0.4 秒</td><td>0.4～ 0.6 秒</td><td>0.7～ 0.9 秒</td></tr></table>					時間整定値	0.2 秒	0.3 秒	0.5 秒	0.8 秒	130%	0.1～ 0.3 秒	0.2～ 0.45 秒	0.4～ 0.65 秒	0.7～ 0.95 秒	400%	0.1～ 0.2 秒	0.2～ 0.4 秒	0.4～ 0.6 秒	0.7～ 0.9 秒
	時間整定値	0.2 秒						0.3 秒	0.5 秒	0.8 秒												
	130%	0.1～ 0.3 秒						0.2～ 0.45 秒	0.4～ 0.65 秒	0.7～ 0.95 秒												
400%		0.1～ 0.2 秒	0.2～ 0.4 秒	0.4～ 0.6 秒	0.7～ 0.9 秒																	
	V_0 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																				