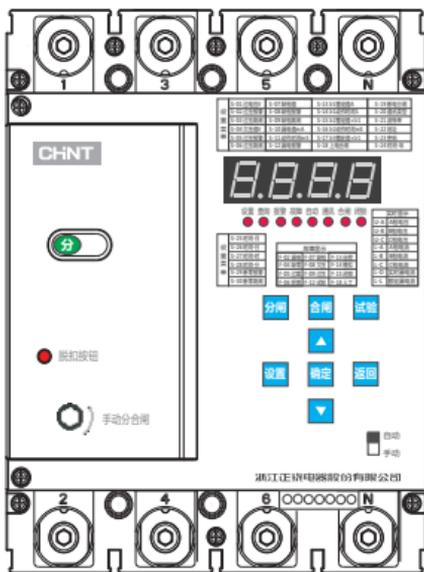


CHINT 正泰

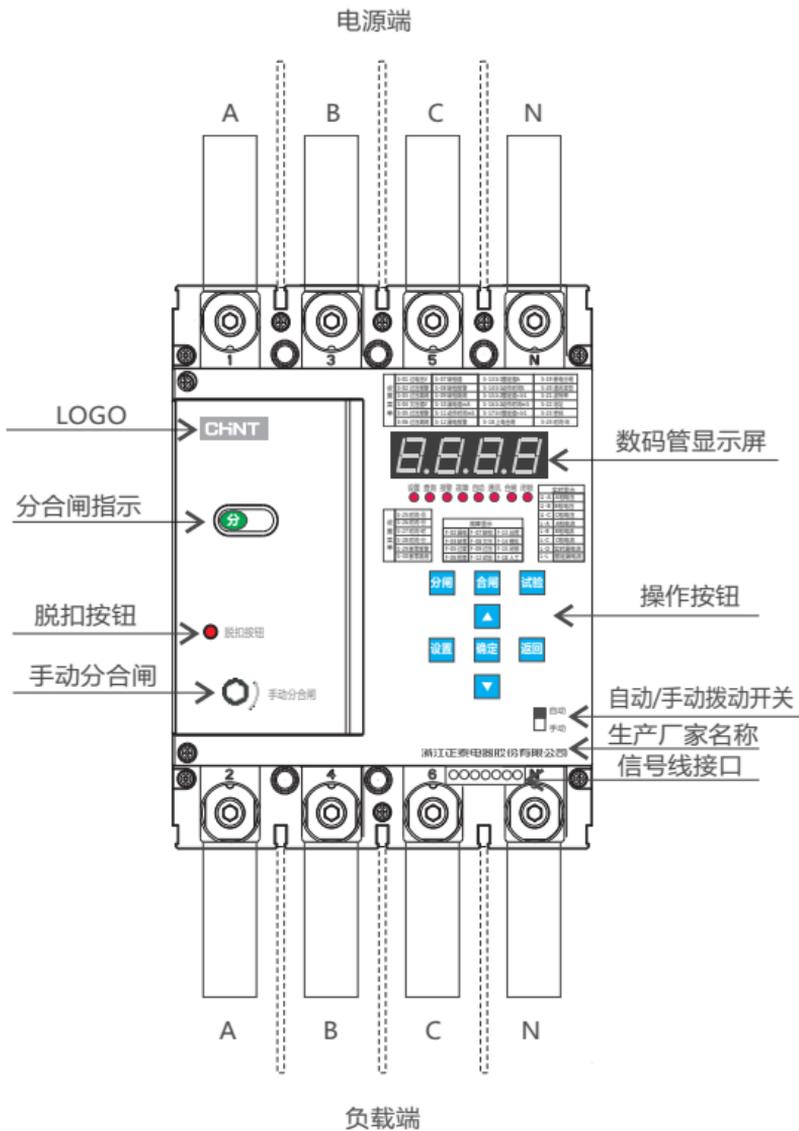
NM2LC系列剩余电流保护断路器(数码管)

操作指导书



浙江正泰电器股份有限公司

■ 面板功能界面(数码管)



■ 数码管显示屏与指示灯

显示内容	显示说明	显示内容	显示说明	显示内容	显示说明
	U--A A相电压		模拟故障		短路短延时 电流值设置
	U--B B相电压		闭锁故障		Ir2动作时间 设置
	U--C C相电压		人工故障		短路瞬时电 流设置
	L--A A相电流		过压值设置		上电合闸 设置
	L--B B相电流		过压报警 设置		断电分闸 设置
	L--C C相电流		过压跳闸 设置		通讯类型 设置
	L--D 实时漏电流		欠压值设置		波特率设置
	L--L 额定漏电流		欠压报警 设置		地址设置
	漏电故障		欠压跳闸 设置		密码设置
	缺零故障		缺相值设置		时间-年设置
	过载故障		缺相报警 设置		时间-月设置
	短路故障		缺相跳闸 设置		时间-日设置
	缺相故障		漏电信号 设置		时间-时设置
	欠压故障		漏电动作 时间设置		时间-分设置
	过压故障		漏电报警 设置		断零报警 设置
	试验故障		过载电流 值设置		断零跳闸 设置
	远程故障		Ir1动作时 间设置		恢复出厂 设置

■ 各功能的操作说明

功能键	名称	操作	说明																		
 	分合闸指示		"  "代表断路器闭合 "  "代表断路器断开																		
	脱扣按钮 (也叫紧急 脱扣按钮)	断路器位于"  "时； 按下"  "脱扣按钮 ↓ 断路器位于"  "；显示： <div style="text-align: center;">   </div>	跳闸后显示"F-18"且"故障"指示灯会长亮																		
 	手动分合闸 附件中的 手柄扳手	1)断路器位于"  "时， 用附件中的手柄扳手插入 六角孔内顺时针旋转 ↓  至断路器位于"  "时 松手。此时显示屏回到 定时显示状态且"  "合闸" 指示灯会长亮 2)断路器位于"  "时  断路器 位于 "  "	注：手动分合闸操作必须是 顺时针旋转，严禁反向操作 手动合闸成功后显示屏会 实时显示 (滚屏显示 对应值) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">实时显示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>U-A</td><td>A相电压</td></tr> <tr><td>U-B</td><td>B相电压</td></tr> <tr><td>U-C</td><td>C相电压</td></tr> <tr><td>L-A</td><td>A相电流</td></tr> <tr><td>L-B</td><td>B相电流</td></tr> <tr><td>L-C</td><td>C相电流</td></tr> <tr><td>L-D</td><td>实时漏电流</td></tr> <tr><td>L-L</td><td>额定漏电流</td></tr> </tbody> </table> 手动分闸后显示屏会显示： <div style="text-align: center;">   </div>	实时显示		U-A	A相电压	U-B	B相电压	U-C	C相电压	L-A	A相电流	L-B	B相电流	L-C	C相电流	L-D	实时漏电流	L-L	额定漏电流
实时显示																					
U-A	A相电压																				
U-B	B相电压																				
U-C	C相电压																				
L-A	A相电流																				
L-B	B相电流																				
L-C	C相电流																				
L-D	实时漏电流																				
L-L	额定漏电流																				

功能键	名称	操作	说明																		
	自动/手动 拨动开关	 "自动" 代表打开了自动操作功能	显示屏是有显示的, 可对显示屏下的按钮进行操作或设置																		
		 "手动" 代表打开了手动操作功能	显示屏是不显示的, 此状态只能通过手动操作进行分合闸, 且断路器会退出除短路保护外的所有功能																		
	自动分闸按钮 自动合闸按钮 试验按钮 设置按钮 确定按钮 返回按钮 上调按钮 下调按钮	断路器位于"合"时; 按下"分闸"按钮 ↓ 断路器位于"分"; 显示: <div style="text-align: center;">  </div>	跳闸后显示"F-14"且"故障"指示灯会长亮																		
	自动合闸按钮	断路器位于"分"时; 按下"合闸"按钮 ↓ 断路器位于"合"; 显示: <div style="text-align: center;">  </div>	合闸成功后显示屏会实时显示 (滚屏显示对应值) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">实时显示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>U-A</td><td>A相电压</td></tr> <tr><td>U-B</td><td>B相电压</td></tr> <tr><td>U-C</td><td>C相电压</td></tr> <tr><td>L-A</td><td>A相电流</td></tr> <tr><td>L-B</td><td>B相电流</td></tr> <tr><td>L-C</td><td>C相电流</td></tr> <tr><td>L-D</td><td>实时漏电流</td></tr> <tr><td>L-L</td><td>额定漏电流</td></tr> </tbody> </table>	实时显示		U-A	A相电压	U-B	B相电压	U-C	C相电压	L-A	A相电流	L-B	B相电流	L-C	C相电流	L-D	实时漏电流	L-L	额定漏电流
实时显示																					
U-A	A相电压																				
U-B	B相电压																				
U-C	C相电压																				
L-A	A相电流																				
L-B	B相电流																				
L-C	C相电流																				
L-D	实时漏电流																				
L-L	额定漏电流																				
	试验按钮 可用于试验断路器的重合闸功能或闭锁	断路器在"合"状态下, 按下"试验"按钮, 断路器会先分闸再重合闸, 若重合闸完成后5秒内再次按下"试验"按钮, 断路器会分闸并且闭锁 <div style="text-align: center;">  </div>	若没有在5秒内再次按下"试验"按钮, 则不会进入闭锁状态, 会进入正常闭合闸状态, 显示屏会实时显示 闭锁后"试验"按钮再次按下是无效的, 若需合闸必须按下"合闸"按钮或手动合闸																		

功能键	名称	操作	说明
	设置按钮	按下"  "按钮会进入设置	
		1)设置的参数调节好后,按下"  "会进行保存设置 2)实时显示状态下,按下"  "按钮会进入查询	
	返回按钮	按下"  "按钮会退出设置与查询	
	上调按钮	按一下"  "按钮会上调数据或可查询上一条的记录。 长按"  "按钮会连续上调数据	
	下调按钮	按一下"  "按钮会下调数据或可查询下一条的记录。 长按"  "按钮会连续下调数据	

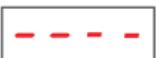
■ 各功能的操作说明

代号	名称	操作	说明
S-01	过压值设置	<p>按下"设置",显示:</p>  <p>按下"确定",显示:</p>  <p>按下"确定",显示:</p>  <p>若密码没改过,此时显示的"0000"正好是出厂设置的默认密码,则直接</p> <p>若密码已改(如8888)按"↓"按钮将其中的一个数字调整为一个"8"后按"设置",同种方法将四个数字皆调为正确的密码,显示屏显示:</p>  <p>按下"确定",显示</p>  <p>按"↑"或"↓"进行调整 按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-01"是代表过压值设置,如果要设置其他项目,可通过按下上调按钮"▲"或下调按钮"▼"进行</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接按"确定"进入,若改为其它密码,需要——调整为正确的密码</p> <p>过压值可设置的范围为250-300V,出厂默认值为265V</p>

代号	名称	操作	说明
S-02	过压报警设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"▲",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>若需修改, 按"▲"或"▼" 进行调整,显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>⇒ 按下"确定" 保存生效</p>	<p>"S-02"是代表过压报警设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>"OFF"(意为关闭),即过压 时不报警</p> <p>若改为"ON"(意为开启), 则过压时会报警,并显示:</p> <p> ● ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>

代号	名称	操作	说明
S-03	过压跳闸设置	<p>按下"设置",显示: </p> <p>按"▲",直至显示: </p> <p>按下"确定",显示: </p> <p>按下"确定",显示: </p> <p>按下"确定",显示: </p> <p>若需修改, 按"▲"或"▼" 进行调整,显示: </p> <p>⇒ 按下"确定" 保存生效</p>	<p>"S-03"是代表过压跳闸设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>"ON"(意为开启),即过压时跳闸 当过压造成跳闸会显示:</p> <p></p> <p>若改为"OFF"(意为关闭),则过压时不跳闸</p> <p>注:是否关闭此功能需根据用户使用需求</p>

代号	名称	操作	说明
S-04	欠压值设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>若需修改, 按"▲"或"▼" 进行调整后 ⇒ 按下"确定" 保存生效</p>	<p>"S-04"是代表欠压值设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>欠压值可设置的范围为 145-200V, 出厂默认值 为165V</p>

代号	名称	操作	说明
S-05	欠压报警设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>若需修改, 按"▲"或"▼" 进行调整,显示:  ⇒</p> <p>⇒ 按下"确定" 保存生效</p>	<p>"S-05"是代表欠压报警设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>"OFF"(意为关闭),即欠压 时不报警</p> <p>若改为"ON"(意为开启), 则欠压时会报警,并显示:</p> <p></p> <p></p>

代号	名称	操作	说明
S-06	欠压跳闸设置	<p>按下"设置",显示:  =></p> <p>按"▲",直至显示:  =></p> <p>按下"确定",显示:  =></p> <p>按下"确定",显示:  =></p> <p>按下"确定",显示:  =></p> <p>若需修改, 按"▲"或"▼" 进行调整,显示:  =></p> <p>=> 按下"确定" 保存生效</p>	<p>"S-06"是代表欠压跳闸设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>"ON"(意为开启),即欠压 时会跳闸并显示:</p> <p></p> <p>若改为"OFF"(意为关闭), 则欠压时不跳闸</p>

代号	名称	操作	说明
S-07	缺相值设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>若需修改, 按"▲"或"▼" 进行调整后 ⇒ 按下"确定" 保存生效</p>	<p>"S-07"是代表缺相值设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>缺相值可设置的范围为 10-50V, 出厂默认值 为30V</p>

代号	名称	操作	说明
S-08	缺相报警设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>若需修改, 按"▲"或"▼" 进行调整,显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>⇒ 按下"确定" 保存生效</p>	<p>"S-08"是代表缺相报警设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>"OFF"(意为关闭),即缺相 时不报警</p> <p>若改为"ON"(意为开启), 则缺相会报警,显示:  ⇒ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>

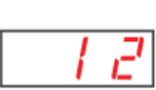
代号	名称	操作	说明
S-09	缺相跳闸设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>若需修改, 按"▲"或"▼" 进行调整,显示:  ⇒</p> <p>⇒ 按下"确定" 保存生效</p>	<p>"S-09"是代表缺相跳闸设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>"ON"(意为开启),即缺相 时会跳闸 当缺相造成跳闸会显示:  </p> <p>若改为"OFF"(意为关闭), 则缺相时不跳闸</p>

代号	名称	操作	说明
S-10	漏电值设置 (剩余电流值)	<p>按下"设置",显示:  ⇒</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>⇒ 若需修改,按"▲"或"▼"进行调整</p> <p> "AUTO"(自动)</p> <p>⇒ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-10"是代表漏电值设置(即剩余电流值)</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>剩余电流值可设置范围应在产品面板上标识的范围内选择(30mA/50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA/AUTO)</p> <p>若选择"AUTO"(自动),产品会自动识别用户使用环境下的剩余电流进行自动调节</p>

代号	名称	操作	说明
S-11	漏电动作时间设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒ </p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒ </p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ </p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ </p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ </p> <p>⇒ 若需修改,按"▲"或"▼"进行调整</p> <p>⇒ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-11"是代表漏电动作时间设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>漏电动作时间为500ms (是属于带延时的),还有一个设置值是300 (即300ms,是非延时的)</p> <p>当漏电造成跳闸会显示:  </p>

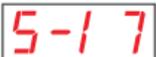
代号	名称	操作	说明
S-12	漏电报警设置	<p>按下"设置",显示:  → </p> <p>按"▲",直至显示:  → </p> <p>按下"确定",显示:  → </p> <p>按下"确定",显示:  → </p> <p>按下"确定"</p> <p>若首次显示  → 按一下"▼"按钮,显示:  → 按下"确定"</p> <p>若首次显示  → 按"▼"按钮,直到显示:  → 按一下"▼"按钮,显示:  → 按下"确定"</p>	<p>"S-12"是代表漏电报警设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>左图示方法是设置长期退运(长期报警) 因为漏电报警有三个选项: OFF: 关闭(不报警) ON: 长期退运(长期报警) ON: 24小时报警</p> <p>报警时会显示:  </p>

代号	名称	操作	说明
S-13	过载电流值 (长延时整定电流) 设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>⇒ 若需修改,按"▲"或"▼"进行调整</p> <p>⇒ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-13"是代表过载电流值 (长延时整定电流)设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>如显示"250",意为长延时 整定电流$I_{r1}=250A$</p> <p>当过载造成跳闸后会显示:</p> 

代号	名称	操作	说明
S-14	Ir1动作时间 (过载保护动作时间)设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒</p> <p>按下"▲",直至显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>⇒ 若需修改,按"▲"或"▼"进行调整</p> <p>⇒ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-14"是代表Ir1动作时间(过载保护动作时间)设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>"12"意为延时时间tr为12s,可调范围为3~18s或</p> <p>"OFF"(关闭过载保护功能)</p> <p>动作时间$T=(6Ir1/I)^2tr$</p> <p>例: 设置$Ir1=250A$, $tr=12s$,断路器接通负载后A相显示电流325A,</p> <p>动作时间$T=(6*250/325)^2*12=256s$(误差约10%)</p>

代号	名称	操作	说明
S-15	短路短延时 电流值设置	<p>按下"设置",显示:  ⇨</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>⇨ 若需修改,按"▲"或"▼" 进行调整</p> <p>⇨ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-15"是代表过短路短延时 电流值设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>显示屏默认显示"6",即 短路短延时动作电流为 $6 \times I_{r1}$,可调范围为2~10或 "OFF"(关闭互感器测量的 短路短延时保护功能,但 断路器的衔铁仍起短路 保护的作用)</p>

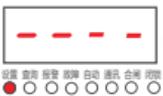
代号	名称	操作	说明
S-16	Ir2动作时间 (短路保护 动作时间) 设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>⇒ 若需修改,按"▲"或"▼" 进行调整</p> <p>⇒ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-16"是代表Ir2动作时间 (短路保护动作时间)设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>显示屏上默认显示"400", 意为发生短路故障电流达 到设置值且延时时间为 400ms后,断路器立即跳闸 可调整范围为100-1000ms 或"OFF"(关闭,不延时)</p> <p>短路故障造成跳闸会显示:</p> <p> ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>

代号	名称	操作	说明
S-17	短路瞬时 电流值设置	<p>按下"设置",显示:  ⇨</p> <p>按"▲",直至显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>⇨ 若需修改,按"▲"或"▼" 进行调整</p> <p>⇨ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-17"是代表过短路瞬时 电流值设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000" 即可直接再按"确定"进入</p> <p>显示屏上默认显示"10", 意为当瞬时电流达到$10I_{r1}$ 时,断路器会立即跳闸 此值可调范围为4-14或 "OFF"(关闭短路瞬时保护)</p>

代号	名称	操作	说明
S-18	上电合闸设置	<p>按下"设置",显示:  ⇨</p>  ⇨	<p>"S-18"是代表上电合闸设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>默认显示为"OFF"(意为关闭此功能)</p> <p>若改为"ON"(意为开启),则电路上电后若电路无故障,断路器会自动合闸</p>
		<p>按"▼",直至显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p>	
		<p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p>	
		<p>若需修改,按"▲"或"▼"进行调整,显示:  ⇨</p> <p>⇨ 按下"确定"保存生效</p>	

代号	名称	操作	说明
S-19	断电分闸设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒</p> <p>按"▼",直至显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>若需修改,按"▲"或"▼"进行调整,显示:  ⇒</p> <p>⇒ 按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-19"是代表断电分闸设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>默认显示为"OFF"(意为关闭此功能)</p> <p>若改为"ON"(意为开启),则电路断电后断路器会自动脱扣分闸。</p>

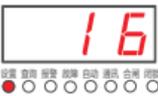
代号	名称	操作	说明
S-20	通讯类型设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒</p> <p>按"▼",直至显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>⇒ 若需修改,按"▲"或"▼"进行调整</p> <p>⇒ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-20"是代表通讯类型设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>显示屏上默认显示"6451"若此通讯类型与接入此断路器的通讯端的类讯不符合,可通过上调按钮或下调按钮进行调整</p>

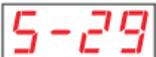
代号	名称	操作	说明
S-21	波特率设置	<p>按下"设置",显示:  ⇨</p> <p>按"▼",直至显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>⇨ 若需修改,按"▲"或"▼"进行调整</p> <p>⇨ 选择好后,按下"确定"保存生效</p>	<p>"S-21"是代表波特率设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>显示屏上默认显示"2400"若此波特率与接入此断路器的通讯端的波特率不相符合,可通过上调按钮或下调按钮进行调整</p>

代号	名称	操作	说明
S-22	通讯地址设置	<p>按下"设置",显示:  ⇨</p> <p>按下"▼",直至显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按"设置", "S-22"中的小红点位于下图:</p>  <p>↓</p> <p>按"确定",会显示当前设置值,并光标会在其中一个数字上闪烁,按"▲"或"▼"按钮将数字调整后按"设置",同方法调整其它数字至"275.0"后按"确定"。</p> <p>↓</p> <p>按"设置",至"S-22"中的小红点位于下图:</p>  <p>按"确定",同上方方法调至"00.00"后按"确定"</p> <p>↓</p> <p>按"设置",至"S-22"中的小红点位于下图:</p>  <p>按"确定",同上方方法调至"6.187"后按"确定"</p> <p>设置完毕</p>	<p>"S-22"是代表通讯地址设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>例:将通讯地址设为275000126187</p> <p>调好后显示: </p> <p>调好后显示: </p> <p>调好后显示: </p>

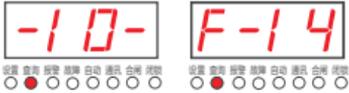
代号	名称	操作	说明
S-23	密码设置	<p>按下"设置",显示:  ⇨</p> <p>按下"▼",直至显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按下"确定",显示:  ⇨</p> <p>按"▼"或"▲"进行调整第一个数字后显示:  ⇨</p> <p>按"设置",光标会移动到第二个数字 ⇨</p> <p>同上方法,按"▲"或"▼"进行调整第二个数字后显示:  ⇨</p> <p>按"设置",光标会移动到第三个数字 ⇨</p> <p>同上方法,按"▲"或"▼"进行调整第三个数字后显示:  ⇨</p> <p>按"设置",光标会移动到第四个数字 ⇨</p> <p>同上方法,按"▲"或"▼"进行调整第四个数字后显示:  ⇨</p>	<p>"S-23"是代表密码设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>此例是密码改为"8888",方法是分别调整第一、第二、第三、第四位数,确认四位数皆调整完毕</p> <p>⇨ 按下"确定"保存生效</p>

代号	名称	操作	说明
S-24	时间-年的设置	<p>按下"设置",显示:  → </p> <p>按"↓",直至显示:  → </p> <p>按下"确定",显示:  → </p> <p>按下"确定",显示:  → </p> <p>按"↓"按钮将其中的一个数字调整为"8"后按"设置",同种方法将四个数字皆调为正确的密码,显示屏显示:  → 按下"确定" → </p> <p> → 若需修改,按"↑"或"↓"进行调整 </p> <p>⇒ 按下"确定" ⇒ 紧接着按下"↑"直至显示</p>	<p>"S-24"代表时间-年的设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>此方法是密码已改为"8888"的进入方法</p> <p>显示屏上显示如"21",意为2021年;如是"22",为2022年</p> <p>在显示改后数据后紧接着操作无需重新输入密码</p>
S-25	时间-月的设置	<p>⇒  ⇒ 按下"确定" ⇒ </p> <p> ⇒ 若需修改,按"↑"或"↓"进行调整 </p>	<p>"S-25"代表时间-月的设置</p> <p>显示屏上显示如"10",意为10月</p>

代号	名称	操作	说明
S-26	时间-日的设置	<p>⇒ 按下"确定" ⇒ 紧接着按下"▲"直至显示</p> <p>⇒  ⇒ 按下"确定" ⇒</p> <p> ⇒ 若需修改, 按"▲"或"▼"进行调整</p>	<p>在显示改后数据后紧接着操作无需重新输入密码</p> <p>"S-26"代表时间-日的设置</p> <p>显示屏上显示如"26", 意为26日</p>
S-27	时间-时的设置	<p>⇒ 按下"确定" ⇒ 紧接着按下"▲"直至显示</p> <p>⇒  ⇒ 按下"确定" ⇒</p> <p> ⇒ 若需修改, 按"▲"或"▼"进行调整</p>	<p>在显示改后数据后紧接着操作无需重新输入密码</p> <p>"S-27"代表时间-时的设置</p> <p>显示屏上显示如"16", 意为16时</p>
S-28	时间-分的设置	<p>⇒ 按下"确定" ⇒ 紧接着按下"▲"直至显示</p> <p>⇒  ⇒ 按下"确定" ⇒</p> <p> ⇒ 若需修改, 按"▲"或"▼"进行调整</p> <p>⇒ 按下"确定"</p>	<p>在显示改后数据后紧接着操作无需重新输入密码</p> <p>"S-28"代表时间-分的设置</p> <p>显示屏上显示如"36", 意为36分</p>

代号	名称	操作	说明
S-29	断零报警设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒</p> <p>按下"▼",直至显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒</p> <p>按"▼"按钮将其中的一个数字调整为8后按"设置",同种方法将四个数字皆调为正确的密码,显示屏显示:</p> <p> ⇒ 按下"确定" ⇒</p> <p> ⇒ 若需修改,按"▲"或"▼"进行调整</p> <p> ⇒ 按下"确定"</p>	<p>"S-29"代表断零报警设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>此方法是密码已改为"8888"的进入方法</p> <p>默认显示为"OFF"(意为关闭此功能)</p> <p>若改为"ON"(意为开启),则只要电源端出现断零现象,显示屏会显示"F-04"且报警指示灯会亮:</p> <p></p>

代号	名称	操作	说明
S-30	断零跳闸设置	<p>按下"设置",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"▼",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按下"确定",显示:  ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p>按"▼"按钮将其中的一个数字调整为8后按"设置",同种方法将四个数字皆调为正确的密码,显示屏显示:</p> <p> ⇒ 按下"确定" ⇒ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p> ⇒ 若需修改,按"▲"或"▼"进行调整 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p> <p> ⇒ 按下"确定" ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>"S-30"代表断零跳闸设置</p> <p>"----"意为提示输入密码</p> <p>常规产品默认密码为"0000"即可直接再按"确定"进入</p> <p>此方法是密码已改为"8888"的进入方法</p> <p>默认显示为"OFF"(意为关闭此功能)</p> <p>若改为"ON"(意为开启),则只要电源端出现断零现象,断路器会直接跳闸,显示屏会显示"F-04"且故障指示灯会亮</p> <p> ⇒ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○</p>

代号	名称	操作	说明															
F	查询与故障显示	<p>按下"确定"</p> <p>↓</p>  <p>需查看更多的记录,可通过按下上调按钮"▲"或下调按钮"▼"</p> <p>通过查询可以查看到最近的故障记录</p>	<p>意为第10条记录和故障</p> <p>"F-14" (模拟故障),</p> <p>或显示代码和故障</p> <table border="1" data-bbox="692 554 982 715"> <thead> <tr> <th colspan="3">故障显示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F-02 漏电</td> <td>F-07 缺相</td> <td>F-13 远程</td> </tr> <tr> <td>F-04 缺零</td> <td>F-08 欠压</td> <td>F-14 模拟</td> </tr> <tr> <td>F-05 过载</td> <td>F-09 过压</td> <td>F-15 闭锁</td> </tr> <tr> <td>F-06 短路</td> <td>F-12 试验</td> <td>F-18 人工</td> </tr> </tbody> </table>	故障显示			F-02 漏电	F-07 缺相	F-13 远程	F-04 缺零	F-08 欠压	F-14 模拟	F-05 过载	F-09 过压	F-15 闭锁	F-06 短路	F-12 试验	F-18 人工
故障显示																		
F-02 漏电	F-07 缺相	F-13 远程																
F-04 缺零	F-08 欠压	F-14 模拟																
F-05 过载	F-09 过压	F-15 闭锁																
F-06 短路	F-12 试验	F-18 人工																
	恢复出厂设置	<p>同时长按"▼"和"返回",直至看到所有的指示灯全部长亮并且显示屏上显示"8888"时,如图1所示,此时松开手指,这样便恢复了出厂设置</p> <p>图1</p> 																