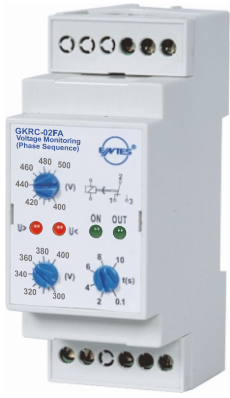


GKR / DGRC / MCC 系列(低 / 高电压)



GKRC-02FA



GKRC-20F



MCC-1D

简介

**GKRC** 类型过高及过低/过高电压保护继电器为保护单相或三相电网系统中的长时间过高或过低/过高电压以及相序变化而设计的。

**注意:**这类及电器包含有这样一个特性:当任何一相的电压超过(或低于)正常电压的50%时,继电器立即切换到OFF状态。

**DGRC** 类型过低电压保护继电器为保护单相或三相系统持续低电压而设计

- 非可燃性外壳
- 导轨或通过夹子面板安装
- 保护级别: IP20
- 工作环境温度: -5°C, +50°C
- IEC 60255-3, IEC 60255-6, IEC 60870-5, IEC 60529

型号

3-相	单相	过电压	低电压	相序保护	延时-On	延时-Off	不带零线	辅助电源	DIN 2 导轨安装	DIN 1 导轨安装	只/箱
-----	----	-----	-----	------	-------	--------	------	------	------------	------------	-----

DGRC-01											10
GKRC-01											10
GKRC-02											10
GKRC-02F											10
GKRC-02FA											10
GKRC-03											10
GKRC-03F											10
GKRC-M2											10
MCC-1D		5-15 分钟 延时-Off									24
MCC-3D		5-15 分钟 延时-Off									24
GKRC-20F											10

操作原理

当监测到的3相电压值有效,或是如果电压值在设置值范围内,输出继电器切换到ON.故障跳闸操作可能由于瞬时电压峰值的影响而发生,为防止此类情况发生,延时跳闸时间可以在0.1-10秒的范围内调整.

如果任何一相电压值超过设置值,延时时间开始计数.如果任何一相电压值超过 $1.5 \times U_n$ 时,继电器不经延时立即(在 500msec. 以内)切换到 OFF.

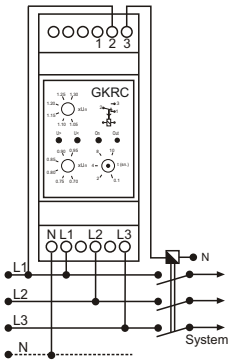
如果电压值在计数时间内恢复到设置值的范围内,延时结束,继电器继续正常的工作. d

型号

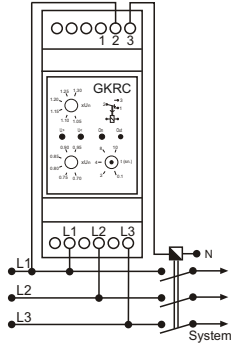
规格	GKRC-02	GKRC-02F	(新) GKRC-20F	GKRC-02FA	GKRC-03	GKRC-03F	GKRC-M2	DGRC-01	MCC-1D	MCC-3D
电力参数										
工作电压(Un)	230 V AC, ±10%	230 V AC, ±30%	400 V AC, ±30%	400 V AC, ±10%	230 V AC, ±10%					
操作频率	50/60 Hz									
网络类型	3-相/4 线 (星)	1-相/2 线	3-相/4 线 (星)	3-相/3 线 (三角)	1 相/2 线	3-相/4 线 (星)	1 相/2 线	3-相/4 线 (星)		
低电压调整间隔	(0,70-0,95)xUn	(0,80-1,30)xUn	(0,70-0,95)xUn	(0,70-0,95)xUn			(0,70-0,95)xUn			
过电压调整间隔	(1,05-1,30)xUn	(0,70-1,20)xUn	(1,05-1,30)xUn							
实时报警	$\leq 0,5xUn$ $\geq 1,5xUn$							$\leq 0,5xUn$	168 V AC	
实时报警时间	< 500 毫秒									
滞后	3%									
输出触点	1 C/O, 8 A, 2000 VA (cosφ = 1)								1 N/O, 8 A, 2000 VA (cosφ = 1)	
机械参数										
安装尺寸	PK25	PK22 (DIN1)			PK25			PK22 (DIN I)		
重量/只	0,25 kg	0,1 kg			0,25 kg			0,1 kg		
包装数量	24 pcs									

线路连接图

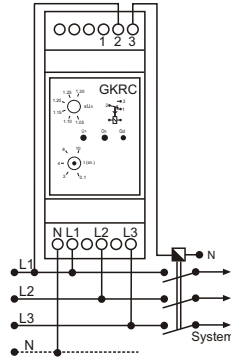
GKRC-01



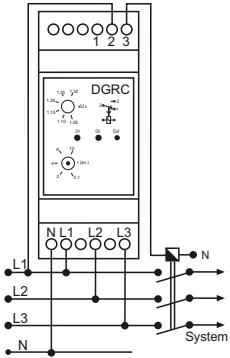
GKR-03 / GKRC-03F



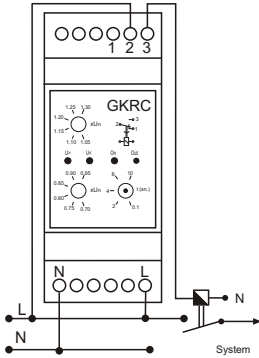
GKRC-02 / GKRC-02F



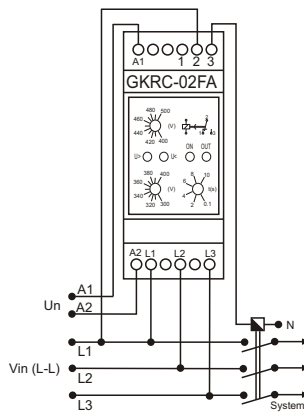
DGRC-01



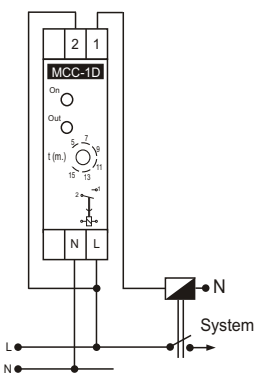
GKRC-M2



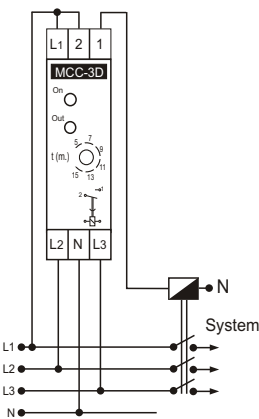
GKRC-02FA



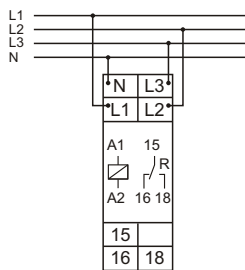
MCC-1D



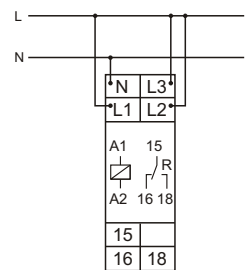
MCC-3D



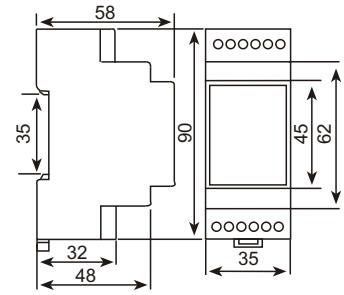
GKRC-20F



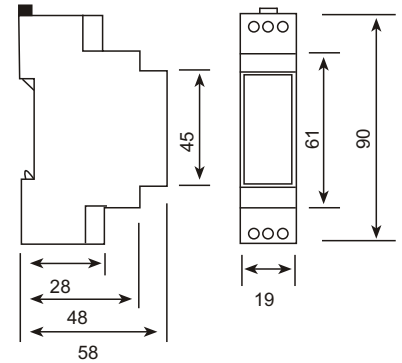
GKRC-20F



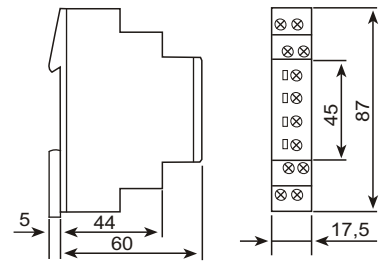
安装尺寸



TYPE PK25

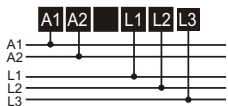


TYPE PK22



TYPE PK27

辅助电源线路连接图 (GKRC-02FA)

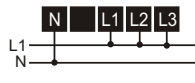


单相、两相系统

(GKR-01/02, GKRC-01/02, DGR-01, DGRC-01)



两相系统线路连接图



单相系统线路连接图