









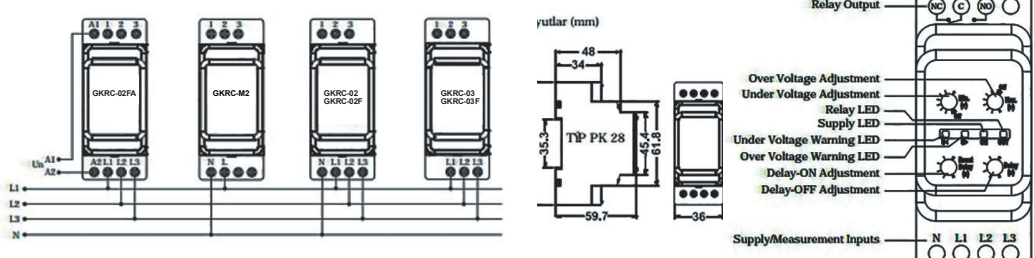


GKRC - Series เป็นอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟตก / ไฟเกิน สมรรถนะสูงที่มีรุ่นให้เลือกใช้งานได้ทั้งแบบเฟสเดียว และสามเฟส อีกทั้งยังมีรุ่นที่สามารถตรวจสอบลำดับเฟส (Phase Sequence) ได้อีกด้วย นอกจากนี้อุปกรณ์ GKRC-Series ทุกรุ่นยังได้รับการออกแบบให้รีเลย์เอาต์พุตหยุดการทำงานในทันทีได้ในกรณีที่แรงดันไฟฟ้ามีค่าสูงเกินกว่า หรือ ต่ำกว่า 50% ของแรงดันใช้งานปกติ (Instant Tripping Mode) จึงถือได้ว่าเป็นอุปกรณ์ป้องกันที่จะช่วยป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากลที่ทั่วโลกยอมรับ

รุ่น	GKRC-M2	GKRC-02	GKRC-02F	GKRC-03F	GKRC-02FA	GKRC-20F
SPECIFICATIONS						
	1Phase+Neutral	3Phase+Neutral	3Phase	3Phase	3Phase	1Phase+Neutral 3Phase+Neutral
   						
Feature						
Over Voltage Protection	●	●	●	●	●	●
Under Voltage Protection	●	●	●	●	●	●
Phase Sequence Protection	X	X	●	●	●	●
Single Phase (1-phase)	●	X	X	X	X	●
Three Phase (3-phase)	X	●	●	●	●	●
Delay - ON	●	●	●	●	●	●
Time Delay	0.1 - 20 sec					
Electrical Parameters						
Input Voltage (Network Type)	1-Phase 2-Wire 230 VAC	3-Phase 4-Wire 400 VAC , STAR		3-Phase 3-Wire 200 VAC , DELTA 3-Phase 3-Wire 400 VAC , DELTA	3-Phase 3-Wire 400 VAC , DELTA	1-Phase 2-Wire 230 VAC & 3-Phase 4-Wire 400 VAC , STAR
Supply Voltage (Un)	*230 VAC ±10% ; 50/60 Hz	*230 VAC ±10% ; 50/60 Hz		*220 VAC ±10% ; 50/60 Hz *400 VAC ±10% ; 50/60 Hz	*190 - 260 VAC ±10% Auxiliary Supply ; 50/60 Hz	*230 VAC/400 VAC ±30% ; 50/60 Hz
Voltage Adjustments Interval		Adjustable "Over Voltage" + 30% Adjustable "Under Voltage" - 30%				(0.7-1.2)xUn (0.8x1.3)xUn
Instant Tripping (for Emergency Over/Under)		If Over Voltage > + 50% (Protection Tripping without Delay Time) If Under Voltage < - 50% (Protection Tripping without Delay Time)				-
Instant Tripping Time		< 500 msec				100 msec
Hysteresis		3 %				
Output Contact		1 C/O , 8 VA , 2000 VA (cos φ = 1)				
Mechanical Parameters						
Ambient Operating Temperature		-5°C, +55°C				
Degree of Protection		IP 20 (front panel)				
มาตรฐานรองรับ	IEC 60255-3 , IEC 60255-6 , IEC 60870-5 , IEC 60529					
ขนาด	36 x 90 mm.					19 x 90 mm.
ราคา	1,685.-	1,975.-	2,050.-	2,540.-	2,750.-	3,550.-
Standard and Wiring for ENTES Phase Protection						
IEC 60255-3	IEC 60870-5					
IEC 60255-6	IEC 60529					