

DESCRIPCIÓN GENERAL

Relé Siemens
3UG0541-2AR00

El relé de supervisión de tensión trifásica **Siemens 3UG0541-2AR00** proporciona una protección integral y confiable para redes de alimentación industrial, motores y equipos sensibles. Monitorea continuamente la calidad de la red eléctrica trifásica, detectando de forma inmediata fallas críticas de tensión y secuencia de fase para prevenir averías catastróficas y costosos tiempos de parada.

FUNCIONES DE PROTECCIÓN

- **Falta de Fase:** Detección instantánea de pérdida de cualquier fase (L1, L2, L3).
- **Secuencia / Inversión de Fase:** Control automático para evitar la rotación inversa en motores.
- **Asimetría de Fase:** Supervisión de desequilibrio entre las fases del sistema.
- **Mínima Tensión (Under-voltage):** Protección contra caídas peligrosas de voltaje.
- **Máxima Tensión (Over-voltage):** Protección contra sobretensiones perjudiciales.

APLICACIONES TÍPICAS

- Protección de motores trifásicos y bombas industriales.
- Sistemas de climatización, compresión y ventilación (HVAC).
- Tableros de transferencia automática y control de red.
- Maquinaria móvil y líneas de producción continuas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código Fabricante	3UG0541-2AR00
Marca / Familia	Siemens SIRIUS 3UG
Tensión Nominal (Un)	380 VAC a 500 VAC (Trifásico)
Frecuencia de Red	50 / 60 Hz (± 10%)
Contactos de Salida	1 Contacto Reversible (NA/NC) / SPDT
Capacidad de Contacto	Conmutación AC-15 / DC-13
Montaje	Riel DIN (35 mm)
Grado de Protección	IP20 (Frontal / Terminales)
Tipo de Conexión	Bornes de Tornillo

DESCRIPCIÓN CORTA PARA ERP DOLIBARR (< 250 CARACTERES)

Relé protección trifásica Siemens 3UG0541-2AR00 (380-500VAC). Monitorea falta/inversión de fase, asimetría, máx/mín tensión. Contacto 1 CO. Montaje Riel DIN.