



External supply and supply from measurement inputs options are available.
Opciones de alimentación externa y por las entradas de medición.



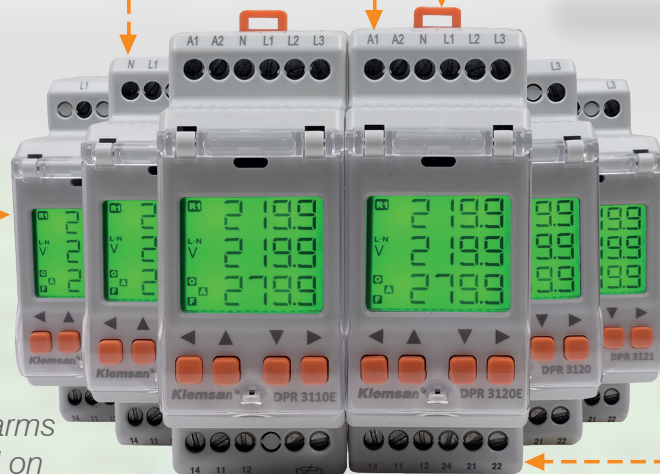
Easy configuration
Configuración Fácil



Latest 4 alarm status and the latest alarm values stored in the first record of memory.
Almacenamiento de los últimos 4 estados de alarma y sus valores en el primer registro de memoria



The active alarms are displayed on the main screen with symbols.
Las alarmas activas son mostradas en la pantalla con símbolos.



PTC protection
Protección PTC

Self-Extinguishing plastic housing
Carcasa de Plástico Autoextinguible



DPR3 SERIES SERIE DPR3

Klemmsan®

Digital Protection Relay

DPR 31xx series is a digital protection and monitoring relay designed for three-phase systems, measures voltage, frequency and monitors these parameters below:

- Over voltage
- Under voltage
- Over frequency
- Phase loss
- PTC error
- Under frequency
- Asymmetry
- Sequence

Relé de Protección Digital

La serie DPR 31xx son relés de protección digital multifuncional diseñados para sistemas trifásicos. Puede medir y visualizar los siguientes parámetros:

- Sobre-voltaje
- Sub-voltaje
- Sobre-frecuencia
- Pérdida de fase
- Error PTC
- Sub-frecuencia
- Asimetría
- Secuencia de fases

DPR3 Digital Protection Relay

Relé de Protección Digital DPR3

Device model (Modelo)	DPR 3110	DPR 3120	DPR 3111	DPR 3121	DPR 3110E	DPR 3120E
Order Number (Número de orden)	270 600	270 601	270 602	270 603	270 604	270 605
Connection (Conexión)	Rail mount (Montaje en Riel)	Rail mount (Montaje en Riel)	Rail mount (Montaje en Riel)	Rail mount (Montaje en Riel)	Rail mount (Montaje en Riel)	Rail mount (Montaje en Riel)
Basic measurements (Mediciones)	●	●	●	●	●	●
LCD	●	●	●	●	●	●
Alarm definition (Definición de alarma)	●	●	●	●	●	●
Neutral connection (Conexión a neutro)	●	●	-	-	●	●
PTC error (Alarma PTC)	●	-	●	-	●	-
Relays (Relés)	1	2	1	2	1	2
External Supply (Alimentación)	-	-	-	-	●	●



Frequency control for generators.

Control de frecuencia para generadores.



Control panels must be monitored carefully otherwise the effects of a power outage or voltage drop can be highly harmful for equipments.

Los paneles de control deben ser cuidadosamente monitoreados, de lo contrario, los efectos de picos o caídas de voltaje pueden dañar los equipos.



Providing phase loss, phase sequence and asymmetry protection for 3 phase applications.

Proporcionan protección contra pérdidas de fase, secuencias de fase y asimetrías para aplicaciones trifásicas.



Preventing overheating with external PTC sensor

Proporciona protección contra el Sobrecalentamiento con su sensor PTC externo.



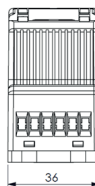
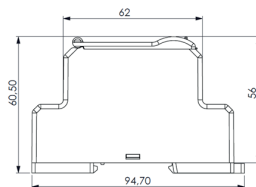
Detection of unbalanced voltage on motors.

Detección de desbalanceo en motores.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY	DPR 3110, DPR 3120, DPR 3110E, DPR 3120E	DPR 3111, DPR 3121
Voltage	85..300 V AC	150..500V AC
Frequency	35..75Hz	35..75 Hz
Power Consumption	< 4VA	< 4VA
MEASUREMENT INPUTS		
Voltage	10..300 V AC	10..500 V AC
Frequency	35..75Hz	35..75 Hz
RELAY OUTPUT		
Max switching current	10A	10A
Max switching voltage	250VAC	250VAC
Max switching power	1250VA	1250VA
GENERAL		
Operating temperature	-20°C..+70°C	-20°C..+70°C
Storage temperature	-30°C..+80°C	-30°C..+80°C
Protection class	IP20	IP20
Relative humidity	non-condensing %90	non-condensing %90

DIMENSIONS / DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	DPR 3110, DPR 3120, DPR 3110E, DPR 3120E	DPR 3111, DPR 3121
Voltaje	85..300 V AC	150..500V AC
Frecuencia	35..75Hz	35..75 Hz
Consumo de potencia	< 4VA	< 4VA
ENTRADAS DE MEDICIÓN		
Voltaje	10..300 V AC	10..500 V AC
Frecuencia	35..75Hz	35..75 Hz
SALIDAS DE RELÉ		
I Máx. de conmutación	10A	10A
V Máx. de conmutación	250VAC	250VAC
W Máx. de conmutación	1250VA	1250VA
GENERAL		
Temperatura de operación	-20°C..+70°C	-20°C..+70°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C..+80°C	-30°C..+80°C
Clase de protección	IP20	IP20
Humedad relativa	90% sin condensación	90% sin Condensación