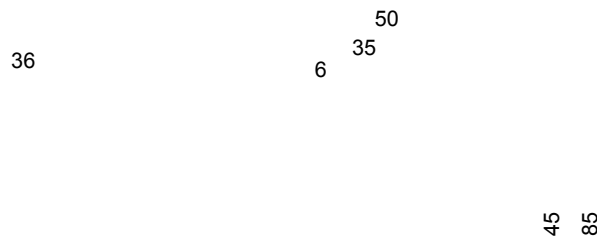




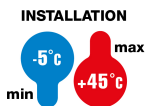
Bei Überlastung durch gleichzeitiges Schalten mehrerer elektrischer Lasten verhindert P-Comfort eine Unterbrechung der Stromversorgung, indem die nicht bevorzugten Lasten, die über Funkfrequenz angeschlossen sind, getrennt werden: Smart Plug RF ZigBee (GWA1526) - montierter Stellantrieb RF ZigBee (GWA1523) oder mit dem Relais im Gerät verbunden. Das Trennen und Anschließen von Vorzugslasten kann eingestellt werden durch: Priorität (unabhängig vom Stromverbrauch) - Strom (abhängig vom Stromverbrauch). Das P-Comfort-Relais kann in elektrische Anlagen bis 6 kW eingebaut werden. Das Gerät ist bereits mit Standardwerten für 3-kW-Betriebsmitteln eingestellt. Sie können diese Werte jedoch mit den Tasten an der Vorderseite des Geräts ändern.

Beschreibung	Lastregelrelais P-Comfort (RF)	Modell	Funkausführung
Bemessungs- spannung (V)	230V ac	Anzahl TE EN 50022	2
Bemessungs- strom	32 A	Typ Relaiskontakt	Welcher (potenzialfrei)
Kapazität Relaiskontakt	16 A AC1 250 V ac	Norm	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 301489-1, EN 301489-17
Bemessungs- frequenz (Hz)	50	Isolationsspannung (Ui)	1000 V
Bemessungsstoß spannungsfestigkeit (Uimp)	1 kV	Anschlussquerschnitt starre Leiter	Max 6 mm ²
Anschlussquerschnitt flexible Leiter	Max 4 mm ²	Anschlussquerschnitt für massive Leiter	Max 4 mm ²
Anschlussquerschnitt für flexible Leiter	Max 2,5 mm ²	Betriebstemperatur	-5 ÷ +45 °C
Lagertemperatur	-25 ÷ +70 °C	Leistungsaufnahme bei In	2 VA
Lautstärke bei 10 cm	85 dB	Max. Reichweite im freien Feld	100 m
Max. Anzahl Geräte	10	Funkprotokoll	ZigBee / IEEE 802.15.4
Ausgangsleistung des Signals	+8 dBm	Signalfrequenz	2.4
Gemessene Größen	Wirkleistung (bezogen und produziert), Wirkenergie (bezogen und produziert), Strom, Spannung, Leistungsfaktor, Frequenz	Zurücksetzen der Energiemessung	Ja
Akustische Warnung bei Schwellwertüberschreitung	Ja	Einstellbare Leistung	0 ÷ 8 kW (3,8 kW default)
Einstellbare Verzögerung für die Abschaltung der Nebenlast	10 ÷ 120 s (45 s default)	Einstellbare Ausschaltzeit für Nebenlasten	10 ÷ 255 s (90 s default)
Electrocod	051A		

Abmessungen



Technische Symbole



Normen / Richtlinien



<p>Gewiss Deutschland GmbH Industriestrasse 2 - D-35799 Merenberg Tel: +49 6471 501 0 Fax: +49 6471 501 636 Das Unternehmen untersteht der Leitung und Koordinierung der Polfin S.p.A.</p>	<p>www.gewiss.com sat@gewiss.com Letzte Überarbeitung 06/12/2025</p>	<p>Daten, Messwerte, Zeichnungen und Bilder sind nur als informativ anzusehen und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden</p>
---	--	---