


ELSNER KNX Pyranometer P03 PY
Art. Nr. ELS70157

- Messung der Globalstrahlung
- Für Beschattungsfunktionen, Wärmeschutzfunktion oder Solarthermie-Anwendungen
- Messbereich: 0 – 2500 W/m²
- Alle Grenzwerte über Bus einstellbar
- Integrierter Logikbaustein
- Betriebsspannung über Bus: 21 – 32 V DC
- Montageart: Ap, 96 x 77 x 118 mm (L x B x T)

Das Pyranometer KNX PY erfasst die Globalstrahlung, die als Wärme wahrgenommen wird. Aus der gemessenen momentanen Bestrahlungsstärke (Watt pro Quadratmeter) lassen sich Rückschlüsse auf den Energieeintrag auf eine Fläche über einen bestimmten Zeitraum ziehen (Kilowattstunden pro Quadratmeter). Beide Werte können vom KNX PY ausgegeben werden. Zur Verfügung stehen vier Schaltausgänge mit einstellbaren Grenzwerten sowie zusätzliche UND- und ODER-Logik-Verknüpfungen.

Sensorik, Auswerteelektronik und Bus-Koppler sind in einem kompakten Gehäuse untergebracht.

Die Sonnenintensität wird z. B. benötigt, um Beschattungen als Wärmeschutz zu verwenden. Auch im Bereich der Solarthermie (Warmwassergewinnung) findet das Pyranometer Anwendung. Der Grenzwert der Wärmeeinstrahlung gibt dann vor, wann es sich lohnt, die Wasserpumpe zu aktivieren.

Technische Information

Bussystem KNX	Ja
Ausführung	sonstige
Montageart	Aufputz
Mit Busankopplung	Ja
Mit DCF77	Nein
Akustisches Signal	Nein
Mit Heizung	Nein
Farbe	weiß

Analogeingang	Nein
Wetterstation	Nein
Schutzart (IP)	IP44
Zeiterfassung	keine
Windrad	Nein
Luftdruck	Nein
EAN	4051996701576

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	GE-24151	Netzteil 24 V DC 1,5 A REG
Zubehör	ELS30127	Ausleger Fix weiß
Zubehör	ELS30128	Ausleger Fix Aluminium blank
Zubehör	ELS30129	Masthalterung Fix P