

## MES thermosol® individuelle Leistungssteuergeräte (Infrarot Temperaturmessung und Temperaturführung)

Sie betreiben Infrarot-Strahler und müssen daher eine exakte Temperaturmessung durchführen, um den Sollwert zu überwachen. Die Strahlerleistung regeln Sie über Temperaturführung manuell oder automatisiert. Dazu benötigen Sie Leistungssteuergeräte, die an den Verwendungszweck und Ihre Anforderungen individuell angepasst sind.

MES thermosol® Leistungssteuergeräte –  
Manuelle Leistungsstellung oder digitale Regelung  
nach Sollwertvorgabe + Berührungslose Oberflächen-  
temperaturerfassung + Software zur Datenerfassung  
und Datenspeicherung



### Merkmale

- Ansteuerung der Strahler per Handeingabe über ein Potentiometer oder
- Regelung der Strahlerleistung mittels eines digitalen Reglers nach Sollwertvorgabe z. B. durch
  - Berührungslose Oberflächentemperaturmessung
  - Berührungslose Produktfeuchtemessung
  - Berührungslose Restfeuchtemessung
- Software zur Reglerprogrammierung und Datenerfassung und -speicherung
- Zwangsbelüfteter Schaltschrank
- Zusammenfassung mehrerer MES thermosol® - Strahler zu Funktionsgruppen möglich
- Integration in vorhandene Schaltschränke möglich
- Maschinenverriegelungskontakt zum sicheren Betrieb an anderen Maschinen

### Anwendungsgebiete

- Betrieb von MES thermosol® Strahlern oder Fremdfabrikaten

### Verfügbare Optionen

- Mobile oder stationäre Schaltschränkausführung, angepasst an den Einsatzzweck
- Tragbare Leistungssteuergeräte für mobilen Einsatz



MES thermosol® Leistungssteuergerät 3 KW

### Technische Daten

MES thermosol® Leistungssteuergerät 3 KW

Nennleistung:	3 KW
Nennspannung:	230 V 50 Hz
Ausgangsleistung:	1 x 3 KW
Abmessungen H x B x T:	150 x 380 x 310 mm
Konstante Ausgangsleistung:	über Potentiometer (0 ... 100%)

MES | systems®  
... mehr als Trocknungsanlagen

MES | comtec®  
... mehr als Technikusanlagen

MES | thermosol®  
... mehr als Wärme

MES | process®  
... mehr als Steuerungstechnik

MES | master®  
... mehr als Anlagenverlagerung



MES | systems<sup>®</sup>  
... mehr als Trocknungsanlagen

MES | comtec<sup>®</sup>  
... mehr als Technikumsanlagen

MES | thermisol<sup>®</sup>  
... mehr als Wärme

MES | process<sup>®</sup>  
... mehr als Steuerungstechnik

MES | master<sup>®</sup>  
... mehr als Anlagenverlagerung

## Technische Daten

MES thermisol<sup>®</sup> Leistungssteuergerät 7 KW

Nennleistung:	7 KW
Nennspannung:	230 / 400 V 50 Hz 3~ / N / PE
Ausgangsleistung:	3 x 1 KW oder 3 x 2 KW
Abmessungen H x B x T:	610 x 380 x 360 mm
Eingangssignale:	Thermokontakt von IR-Strahlern - potential-freier Kontakt (z. B. für Maschinenverriegelung)
Wahlweise:	
Temperaturregelung	über Pyrometer (berührungslos)
oder	
Konstante Ausgangsleistung:	über Potentiometer (0 ... 100%)

## Technische Daten

MES thermisol<sup>®</sup> Leistungssteuergerät 37 KW

Nennleistung:	37 KW
Nennspannung:	230 / 400 V 50Hz 3~ / N / PE
Ausgangsleistung:	je nach IR-Strahlermodul bis 36 KW
Abmessungen H x B x T:	1420 x 600 x 500 mm
Eingangssignale:	Thermokontakt von IR-Strahlern - potential-freier Kontakt (z. B. für Maschinenverriegelung)
Wahlweise:	
Temperaturregelung	über Pyrometer (berührungslos)
oder	
Konstante Ausgangsleistung:	über Potentiometer (0 ... 100%)

### Besonderheiten:

- Potentiometer zur Einstellung der Ventilatorleistung
- Abschalten einzelner Strahlerfelder möglich



MES thermisol<sup>®</sup> Leistungssteuergerät 37 KW



MES thermisol<sup>®</sup> Leistungssteuergerät 7 KW

