

## FERRO MATIC Solarregler

### S10M

Systemregler im Gehäuse für Wandaufbau. Leichte Anwenderbedienung durch Drehknopftechnik mit Display für Temperatur- und Betriebsartenanzeige. Differenztemperaturregelung mit Schaltfunktion für die Solarpumpe; Solar- und Speicherfühlereingang.



| Typ  | passende Anlagenschemen zu diesem Regler<br>siehe Kategorie "SOLAR" | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|------|---|-------------|------------|
| S10M | 200 x 145 x 48 mm   | 21823905    | 124,00 €   |

## FERRO MATIC Solarregler

### S11-S1

Systemregler im Gehäuse für Wandaufbau. Leichte Anwenderbedienung durch Druckknopftechnik mit Display für Temperaturen-, Betriebs- und Ertragsanzeigen. Differenztemperaturregelung für Kollektor und Speicherkaskade. Programmierbare Hydraulik-Systemauswahl; passwortgeschützte Zugangsebenen; drehzahlgeregelte Solarpumpesteuerung. 1 weiterer Schaltausgang für Umschaltventil, 3 Fühlereingänge; Impulzzählung und Fühlereingang für Ertragsmessung, e-Bus-Schnittstelle mittels 2-Draht-Bustechnik auf FERRO MATIC-Heizungsregler aufschaltbar; Anlagenfernüberwachung durch Modem und Software realisierbar.



| Typ    | passende Anlagenschemen zu diesem Regler<br>siehe Kategorie "SOLAR" | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|--------|---|-------------|------------|
| S11-S1 | 200 x 145 x 48 mm   | 21823605    | 215,00 €   |

## FERRO MATIC Solarregler

### S11-SZ

Systemregler im Gehäuse für Wandaufbau. Leichte Anwenderbedienung durch Drehknopftechnik mit Display für Temperaturen-, Betriebs- und Ertragsanzeigen. Differenztemperaturregelung Ertrags-Temperaturoptimierung, für Kollektor und Speicherkaskaden, Wärmetauscher und Rücklauf-temperaturansteuerung, bei Kombianlagen. Programmierbare Hydrauliksystemauswahl; passwortgeschützte Zugangsebenen. Drehzahlgeregelte Solar- und Wärmetauscherpumpensteuerung. 7 Fühlereingänge; 52 wählbare Programme, 3 drehzahlgeregelte und 2 Schaltausgänge für Stellorgane. Impulzzählung und Fühlereingang für Ertragsmessung. E-Bus-Schnittstelle mittels 2-Draht-Bustechnik auf FERRO MATIC-Heizungsregler aufschaltbar. Anlagenfernüberwachung durch Modem und Software realisierbar.



| Typ    | passende Anlagenschemen zu diesem Regler<br>siehe Kategorie "SOLAR" | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|--------|---|-------------|------------|
| S11-SZ | 200 x 145 x 48 mm   | 21823805    | 289,00 €   |

## FERRO MATIC Solarregler mit Vor-Rückladefunktion

### S12-SZ VR ( passende Station siehe Seite 136)

Systemregler im Gehäuse für Wandaufbau. Leichte Anwenderbedienung durch Drehknopftechnik mit Display für Temperaturen-, Betriebs- und Ertragsanzeigen. Differenztemperaturregelung Ertrags-Temperaturoptimierung, für Kollektor und Speicherkaskaden, Wärmetauscher und Rücklauf-temperaturansteuerung, bei Kombianlagen. Vor-Rückladeautomatik für zwei oder mehrere Pufferspeicher mit wählbarer Umladetemperatur, Ansteuerung der Pumpe und der Umschaltventile.

Programmierbare Hydrauliksystemauswahl; passwortgeschützte Zugangsebenen. Drehzahlgeregelte Solar- und Wärmetauscherpumpensteuerung. 7 Fühlereingänge; 3 Drehzahlgeregelte und 2 Schaltausgänge für Stellorgane. E-Bus-Schnittstelle mittels 2-Draht-Bustechnik auf FERRO MATIC-Heizungsregler aufschaltbar.



| Typ       | passende Anlagenschemen zu diesem Regler<br>siehe Kategorie "SOLAR" | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|-----------|---|-------------|------------|
| S12-SZ VR | 200 x 145 x 48 mm   | 21830008    | 410,00 €   |

## FERRO MATIC Solar-Ferndisplay

### FD 11

Solar-Ferndisplay für Wandaufbau zur Temperatur- und Datenanzeige am zweiten Ort. Leichte Bedienbarkeit durch Einknopf-Abfrage und 4-zeiliges Display. Datenübertragung vom Hauptregler über e-Bus Zweidrahtverbindung.



| Typ   | passende Anlagenschemen zu diesem Regler<br>siehe Kategorie "SOLAR" | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|-------|---|-------------|------------|
| FD 11 | 140 x 82 x 30 mm  | 21823806    | 132,00 €   |



### FERRO Kollektorfühler ZTF 223.1

| Typ       |   | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|-----------|---|-------------|------------|
| ZTF 223.1 | NTC - Ø 6 mm - Silikonleitung 1,5 m - rot | 21800775    | 20,10 €    |



### FERRO Strahlungsfühler SFS

| Typ |                            | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|-----|----------------------------|-------------|------------|
| SFS | NTC - Leitung 2,5 m - grau | 21800776    | 46,50 €    |



### FERRO Tauchfühler für Speicher ZTF 223

| Typ     |                                   | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|---------|-----------------------------------|-------------|------------|
| ZTF 223 | NTC - Ø 6 mm - Leitung 4 m - grau | 21800774    | 20,40 €    |



### FERRO Anlegefühler ZVF 210

| Typ     |                                   | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|---------|-----------------------------------|-------------|------------|
| ZVF 210 | NTC - Ø 6 mm - Leitung 2 m - grau | 21806164    | 17,70 €    |



### FERRO Service Software Solar SSW

Für die Datenübermittlung, Anlagenfernüberwachung (Service Interface mit Modem erforderlich). Anlagenbezogene Vorprogrammierung mit Hydraulik- und Elektroanschlussschaltbild; vorwählbare anlagenbezogene Einstellparameter.

| Typ |  | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|-----|--|-------------|------------|
| SSW |  | 21823807    | 453,00 €   |



### FERRO Service-Interface mit Modem SIM

Zur Anlagenfernüberwachung / Einstellung mit automatischer Störmeldung (Service-Software SSW mit bestellen)

| Typ |  | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|-----|--|-------------|------------|
| SIM |  | 21823808    | 453,00 €   |



### FERRO Tauchhülse TH

mit Zugentlastung, Messing

| Typ |                          | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|-----|--------------------------|-------------|------------|
| TH  | R 1/2" x 120 mm - Ø 7 mm | 11803121    | 6,90 €     |



### FERRO Volumenstromzähler (ab 20 m<sup>2</sup> Kollektorfläche erforderlich) VSZ

mit Impulsgeber, zur exakten Solar-Ertragserfassung, inkl. Überwurfmuttern 1" IG - 3/4" AG (zusätzlicher Rücklauffühler erforderlich)

| Typ      | Fördermenge         | Zähler-Anschluss | Gewinde-Verschraubung | Länge ohne Verschraubung | Länge der Verschraubung | Bestell-Nr. | Stückpreis |
|----------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
|          | [m <sup>3</sup> /h] | [Ø]              | [Ø]                   | [mm]                     | [mm]                    |             |            |
| VSZ-I 15 | QN bis 1,5          | 1" AG            | 3/4" AG               | 190                      | 49                      | 42500323    | 271,00 €   |
| VSZ-I 25 | QN bis 2,5          | 1" AG            | 3/4" AG               | 190                      | 49                      | 42500324    | 293,00 €   |

#### Passende Anschlussverschraubungen inkl. Dichtungen

|     |                 |          |        |
|-----|-----------------|----------|--------|
| AVS | 1" IG - 3/4" IG | 42500325 | 2,50 € |
|-----|-----------------|----------|--------|

\* nicht ständig lagerführend