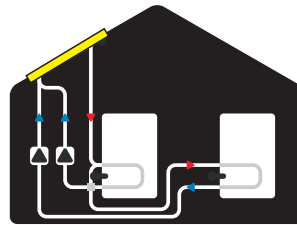


Universell

passend für alle Solarsysteme
Inbetriebnahmeassistent

TDC

Solarregler Serie



DIESE PRODUKTE & SET'S SIND

GUT

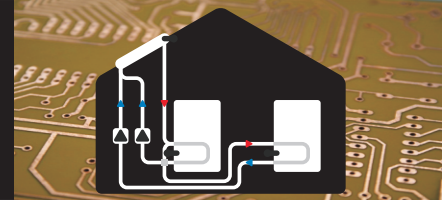
100%

für den Selberbauer
und Handwerker

KONTROLLIERTE PROFIQUALITÄT



L H D A T T D C



TDC Solarregler Serie



Technische Beschreibung

- Kontrastreiches beleuchtetes Display mit umfangreichem Volltext- und Grafikmodus
- Selbsterklärende Bedienung über 4 Eingabetasten als Softkeys
- Unterstützung bei der ersten Parametrierung durch integrierten Inbetriebnahmeassistenten
- Diverse Anlagenschutz-, Kollektorschutz- und Frostschutzprogramme
- Spezielle Startlogik für Vakuumröhrenkollektoren und selbstentleerende Systeme
- Datenspeicher mit umfangreicher Statistik und Grafikauswertung zur Langzeitüberwachung
- Funktionskontrolle durch kalkulierte Wärmeerfassung
- Fehlerspeicher und Auswertung mit Datum und Uhrzeit
- Menüblocker gegen unbeabsichtigtes Verstellen in den wichtigen Menüs aktivierbar
- Formschönes Gehäuse mit verschiedenen Montagemöglichkeiten
- H 163mm B 110mm T 51mm

TDC 2

für 20 verschiedene Solarsysteme mit 1-2 Kollektorflächen und 1-2 Solarspeichern oder Schwimmbad. Der Regler verfügt über diverse Vorrangschaltungen für 2-Speicher und Schwimmbadsysteme. Zur Funktionskontrolle der Anlage ist eine einfache Wärmeerfassung möglich.

- 3 Sensoreingänge für Pt1000 Temperaturfühler
- 2 Relaisausgänge 230VAC

TDC 3

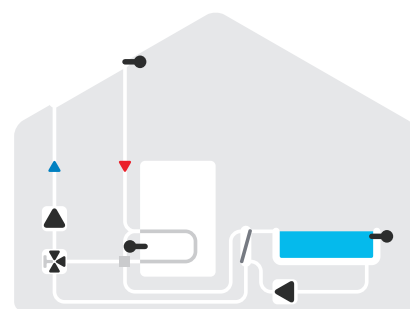
für 20 verschiedene Solarsysteme mit 1-2 Kollektorflächen und 1-2 Solarspeichern oder Schwimmbad. Der Regler verfügt über diverse Vorrangschaltungen für 2-Speicher und Schwimmbadsysteme. Zur Funktionskontrolle der Anlage ist eine einfache Wärmeerfassung möglich.

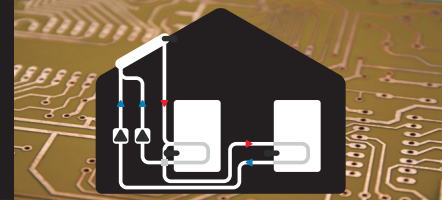
- 3 Sensoreingänge für Pt1000 Temperaturfühler
- 1 Schaltausgang für Drehzahlregelung von Standardpumpen mit spezieller Elektronik für ruhigen Motorlauf
- 1 Relaisausgang 230VAC für Pumpen/Ventile

TDC 4 - Controller VFS1-12

Ausführung wie TDC 3, aber mit Erfassung von Durchfluss, Vorlauf- und Rücklauftemperatur zur Wärmemengenzählung (nicht amtlich geeicht) in den 20 Systemen.

- 4 Sensoreingänge für Pt1000 Temperaturfühler
- 2 Sensoreingänge für VFS Kombisensor (Durchfluss und Rücklauftemperatur)
- 1 Schaltausgang für Drehzahlregelung von Standardpumpen mit spezieller Elektronik für ruhigen Motorlauf
- 2 Relaisausgänge 230VAC für Pumpen/Ventile und weitere Funktionen wie z.B. Alarm etc.
- PWM / 0-10V Steuerung für drehzahlgeregelte Pumpen
- batteriegepufferte Echtzeituhr





TDC Solarregler Serie

TDC 4 - Temperatur-Differenz-Controller VFS2-40

Ausführung wie oben, aber mit VFS2-40 Kombisensor in Edelstahlausführung 3/4" für Durchfluss (2-40 l/Min.) und Rücklauftemperaturmessung (0-100°C)

TDC 4 - Temperatur-Differenz-Controller VFS5-100

Ausführung wie oben, aber mit VFS5-100 Kombisensor Kunststoff, 1" Anschluss für Durchfluss (5-100 l/Min.), und Rücklauftemperaturmessung (0-100°C)

TDC 4 - Temperatur-Differenz-Controller VFS10-200

Ausführung wie oben, aber mit VFS10-200 Kombisensor Kunststoff, 1" Anschluss für Durchfluss (10-200 l/Min.), und Rücklauftemperaturmessung (0-100°C)

Der VFS - Kombisensor für Durchfluss und Temperaturmessung

mitgeliefert bei TDC4 und WMC 1

- keine bewegten Teile im Medium
- keine Abnutzung und kein Verschleiß des Messsystems
- kein mit der Einsatzdauer ansteigender Messfehler
- „2 in 1 Sensor“ - Durchfluss und Temperatur in einem Sensor

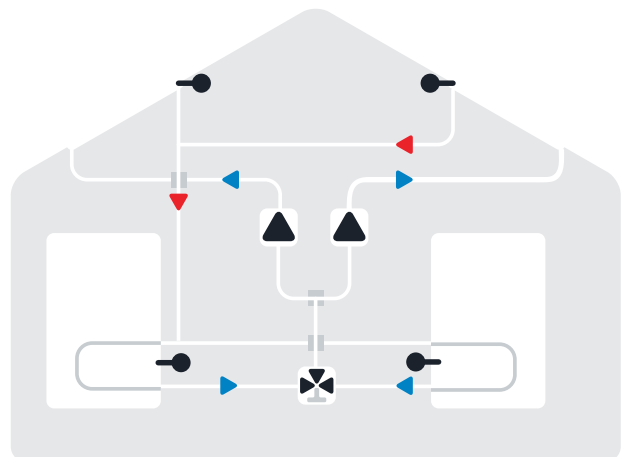
Erhältlich für 1,2-12 l/min, 2-40 l/min im Edelstahlrohr
und 5-100 l/min, 10-200 l/min im Kunststoffrohr

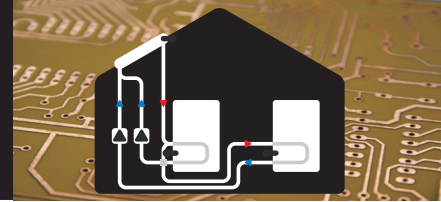


TDC 5

für diverse Solarsysteme mit 1-2 Kollektorflächen, Zusatzheizung mit Antilegionellenfunktion und mehreren Speichern. Zur Funktionskontrolle der Anlage ist eine einfache Wärmeerfassung möglich.

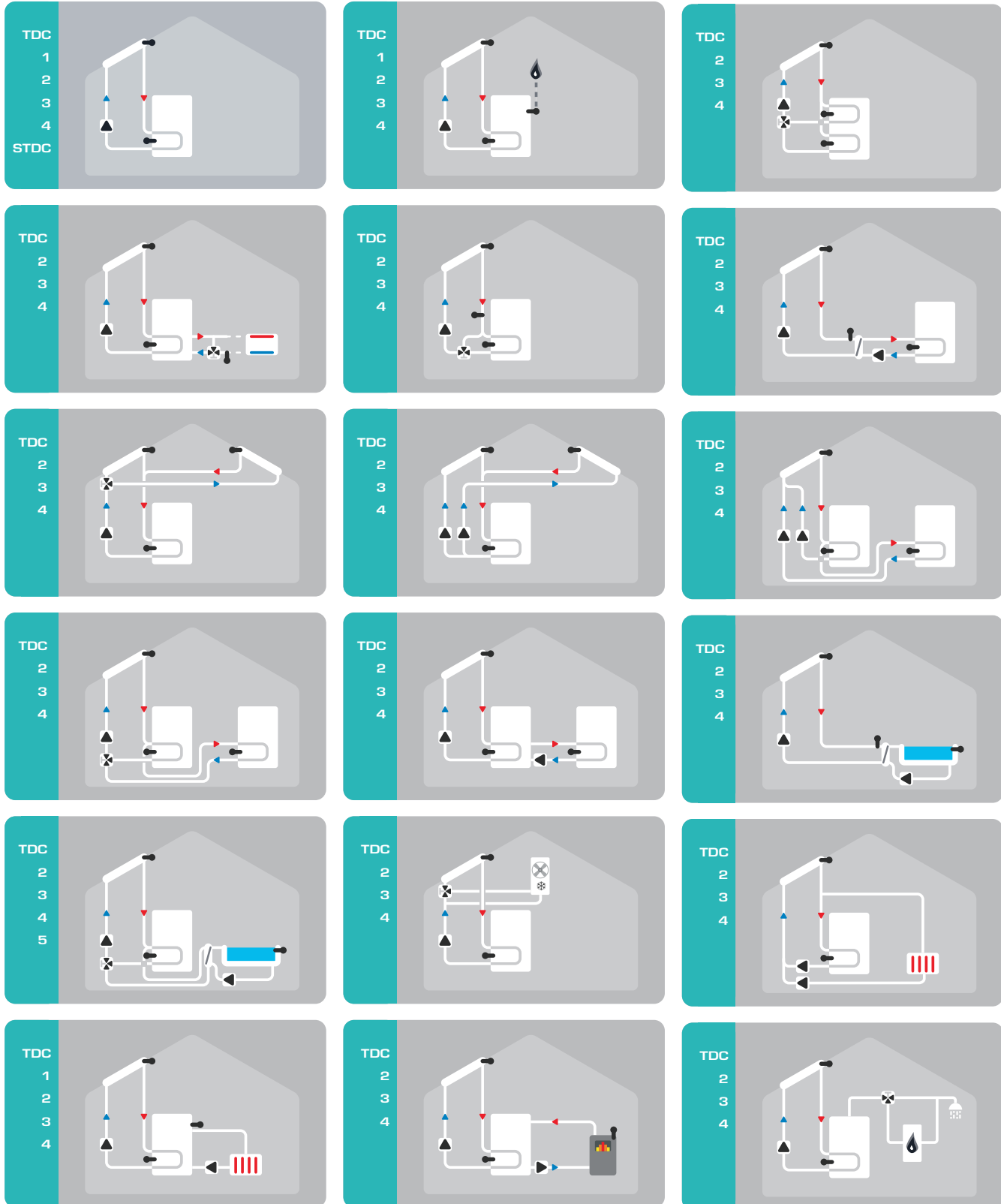
- 6 Sensoreingänge für Pt1000 Temperaturfühler
- 1 Schaltausgang 230VAC für Drehzahlregelung von Standardpumpen mit spezieller Elektronik für ruhigen Motorlauf
- 2 Relaisausgänge 230VAC für Pumpen/Ventile

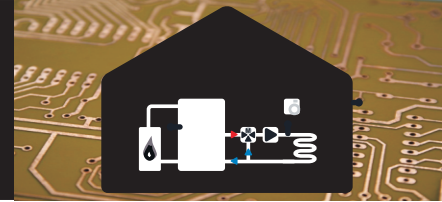




TDC Solarregler Serie

Schema Übersicht TDC2 / TDC3 / TDC4





TDC Solarregler Serie

Schema Übersicht TDC5

