

Delta-WZ-Split

Rechenwerk

delta-t



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Delta-WZ-Split

RECHENWERK FÜR WZ-SPLIT

Delta-WZ-Split

Rechenwerk



Informationen:

Anwendung

Energie-Rechenwerk für universellen Einsatz in Systemen für die Wärme- und Kältemessung. Erfassung aller abrechnungsrelevanten Daten in den Bereichen Nah- und Fernwärme- und/oder Kälteanlagen mit höchster Genauigkeit. Neuste Mikroprozessortechnik mit langlebiger Lithium-Batterie und hervorragend ablesbarem LC-Display.

Funktion:

Das Rechenwerk ermittelt unabhängig vom Impulssignal des Volumenmessteils in regelmäßigen Abständen die Temperaturen von Vor- und Rücklauf. Nach Eintreffen des Impulssignals wird die Wärmemenge mit den gemittelten Temperaturwerten errechnet.

Anzeigen

Die Anzeige erfolgt in der gesetzlichen Einheit MWh. Das Datenblatt für die Anzeigeebenen erhalten Sie gerne separat auf Anfrage.

Stichtagsanzeigen

Optional ist die Einstellung eines Ablesestichtages möglich. Dies ist jedoch fast immer unnötig, da das Gerät schon in der Normalversion auf Knopfdruck die Werte aller Monatsersten der letzten 13 Monate anzeigt.

Schnittstellen

Optisch	ZVEI Schnittstelle, für Kommunikation und Prüfung, M-Bus Protokoll, 2400 Baud
M-Bus modular	Konfigurierbares Telegramm, konform nach EN 1434-3, Datenauslesung und Parametrisierung über verpolungssichere 2-Draht-Leitung, automatische Baudratenerkennung (300 und 2400 Baud) 2-fach M-Bus mit 2 Primäradressen.
RS232	modular möglich
RS485	modular möglich
Impulsausgang (modular)	Modul mit 2 Impulseingängen
Impulseingang (modular)	Modul mit 2 Impulseingängen
Kombinierter Impulsein- und ausgang	modular möglich
Analogausgang (modular)	Modul für 4 ... 20 mA mit 2 programmierbaren passiven Ausgängen. Funk unidirektional im Open Metering Standard 868 oder 434 MHz



Delta-WZ-Split

Rechenwerk



Informationen:

Temperaturfühler

Serienmäßig ist der Anschluss von Widerstandsthermometern des Typs PT 500 vorgesehen. Es sind sowohl 2 als auch 4 Leitertechniken möglich.

Fehlermeldungen

Das große LC-Display zeigt eventuell aufgetretene Störungen, teilweise unter Angabe der Zeit und der Art des aufgetretenen Fehlers, zuverlässig und unverlierbar an.

Zulassung:

Das Rechenwerk Delta-RW erfüllt alle eichrechtlichen Vorgaben und ist nach der europäischen Richtlinie 2004/22/EG MID zugelassen.

Merkmale in Übersicht:

- ▶ Applikation als Wärme-, Kälte- oder Klimarechenwerk
- ▶ Messgenauigkeit erfüllt die Anforderungen nach EN 1434
- ▶ Anschlussmöglichkeit von 2- und 4- Leiter Temperaturfühler
- ▶ Stromsparmodus
- ▶ NOWA-prüffähig
- ▶ Programmierbarer Historienspeicher (täglich, wöchentlich, monatlich)
- ▶ Individuelle Fernauslesung (AMR) mit optionalen Plug & Play Modulen
- ▶ Integrierter Funk, Real Data oder Open Metering Standard (868 oder 434 Mhz)
- ▶ 2 Kommunikationsschnittstellen (z. B. M-Bus + integrierter Funk)
- ▶ 2 passive Analogausgänge für 4 ... 20mA



Delta-t in Deutschland

Bereich Aschaffenburg

Delta-t Messdienst
Mario Ebner
Peter-Dölger-Straße 9
63839 Kleinwallstadt
Tel.: (06022) 204 96-0
Fax.: (06022) 204 96-29
Email: aschaffenburg@delta-t.de

Bereich Bad Homburg

Delta-t Messdienst
Krohn + Scheddel GmbH & Co. KG
Brünigstraße 3
61350 Bad Homburg
Tel.: (06172) 6 81 18-0
Fax.: (06172) 6 81 18-18
Email: bad-homburg@delta-t.de

Bereich Bonn

Delta-t Messdienst
Helmut Biermann
Neuer Markt 46 (Marktcenter)
53340 Meckenheim
Tel.: (02225) 91 27-00
Fax.: (02225) 91 27-01
Email: bonn@delta-t.de

Bereich Bremen

Delta-t Messdienst
Hildebrand+Schoenfeldt OHG
Von-Glahn-Straße 22
27580 Bremerhaven
Tel.: (0471) 95 88-140
Fax.: (0471) 95 88-142
Email: bremen@delta-t.de

Bereich Darmstadt

Delta-t Messdienst
Fred Schumacher
Weserstraße 6
64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: (06105) 40 81 99-0
Fax.: (06105) 40 81 99-9
Email: darmstadt@delta-t.de

Bereich Dieburg

Delta-t Messdienst
Uwe Schwalb
Höchster Straße 20 a
64823 Groß-Umstadt
Tel.: (06078) 96 98 79-0
Fax.: (06078) 96 98 79-79
Email: dieburg@delta-t.de

Bereich Dortmund

Delta-t Messdienst
conferra GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
44227 Dortmund
Tel.: (0231) 476 456-50
Fax.: (0231) 476 456-10
Email: dortmund@delta-t.de

Bereich Gießen

Delta-t Messdienst
Wolni GmbH & Co. KG
Frankfurter Straße 137
35392 Gießen
Tel.: (0641) 9 72 46-84
Fax.: (0641) 9 72 46-85
Email: giessen@delta-t.de

Bereich Hannover

Delta-t Messdienst
Hannover GmbH
Esperantostraße 10
30519 Hannover
Tel.: (0511) 59 02 78-10
Fax.: (0511) 59 02 78-12
Email: hannover@delta-t.de

Bereich Ilsede

Delta-t Messdienst
Ralf Paulmann
Am Schulzentrum 3
31241 Ilsede
Tel.: (05172) 41 00 99-0
Fax.: (05172) 41 00 99-9
Email: ilsede@delta-t.de

Bereich Köln

delta-therm
Mietdienste GmbH
Peterstraße 27
50676 Köln
Tel.: (0221) 82 01 37-0
Fax.: (0221) 82 01 37-8
Email: koeln@delta-t.de

Bereich Nürnberg

Delta-t Messdienst
Wenzel GmbH
Sportplatzweg 6
90562 Heroldsberg
Tel.: (0911) 56 78 78-0
Fax.: (0911) 56 78 78-11
Email: nuernberg@delta-t.de

Bereich Offenbach

Delta-t Messdienst
Andreas Völker
Wilhelmstraße 1
63179 Obertshausen
Tel.: (06104) 66 49-0
Fax.: (06104) 66 49-29
Email: offenbach@delta-t.de

Bereich Rudolstadt

Delta-t Messdienst & Consulting
Jürgen Walter
Prof.-Hermann-Klare-Straße 6
07407 Rudolstadt
Tel.: (03672) 30 83-10
Fax.: (03672) 30 83-12
Email: rudolstadt@delta-t.de

Bereich Südostbayern

Delta-t Messdienst
Klaus Ickler
Am Reitbach 7
83209 Prien
Tel.: (08051) 96 55 58-0
Fax.: (08051) 96 55 58-20
Email: suedostbayern@delta-t.de

Bereich Viersen

Delta-t Messdienst
Molls GmbH
Lerchenfeldstraße 111
47877 Willich
Tel.: (02156) 49 25 030
Fax.: (02156) 49 25 039
Email: viersen@delta-t.de

Bereich Weiden

Delta-t Messdienst GbR
Anton Ambrosch und Herbert Zitzmann
Altstadt 42
92714 Pleystein
Tel.: (09654) 92 27-75
Fax.: (09654) 92 27-74
Email: weiden@delta-t.de

Bereich Wiesbaden

Delta-t Messdienst
Jasmin Omicevic
Hessenring 48
65817 Eppstein
Tel.: (06198) 59599-52
Fax.: (06198) 59599-37
Email: wiesbaden@delta-t.de

Bereich Göppingen

Delta-t Messdienst
Widmann GbR
Schieferstraße 3
73037 Göppingen
Tel.: (07161) 500 56 60
Fax.: (07161) 500 56 69
Email: goeppingen@delta-t.de

Bereich Karlsruhe

Delta-t Messdienst
Bettina Wohlfahrt
Trifelsstraße 1
75334 Straubenhardt
Tel.: (07082) 492 7510
Fax.: (07082) 41 68-347
Email: karlsruhe@delta-t.de

Bereich Würzburg

delta-t Messdienst
Fischer und Nagel GbR
Am Sonnenfeld 1
97076 Würzburg
Tel.: (0931) 80 1002 10
Fax.: (0931) 80 1002 20
Email: wuerzburg@delta-t.de

Bereich Blaichach

Delta-t Messdienst
messkeck KG
Ettensberger Straße 2
87544 Blaichach
Tel.: (08321) 805 16 16
Email: blaichach@delta-t.de

Bereich Zentrale

Delta-t Messdienst GmbH
Norisstraße 10
91257 Pegnitz
Tel.: (09241) 48 21-0
Fax.: (09241) 48 21-11
Email: zentrale@delta-t.de
Web: www.delta-t.de



Delta-t Messdienst GmbH | Norisstraße 10 | 91257 Pegnitz | Fon (09241) 48 21-0 | Fax (09241) 48 21-11

www.delta-t.de



IHR PARTNER FÜR DIE VERBRAUCHSKOSTENABRECHNUNG