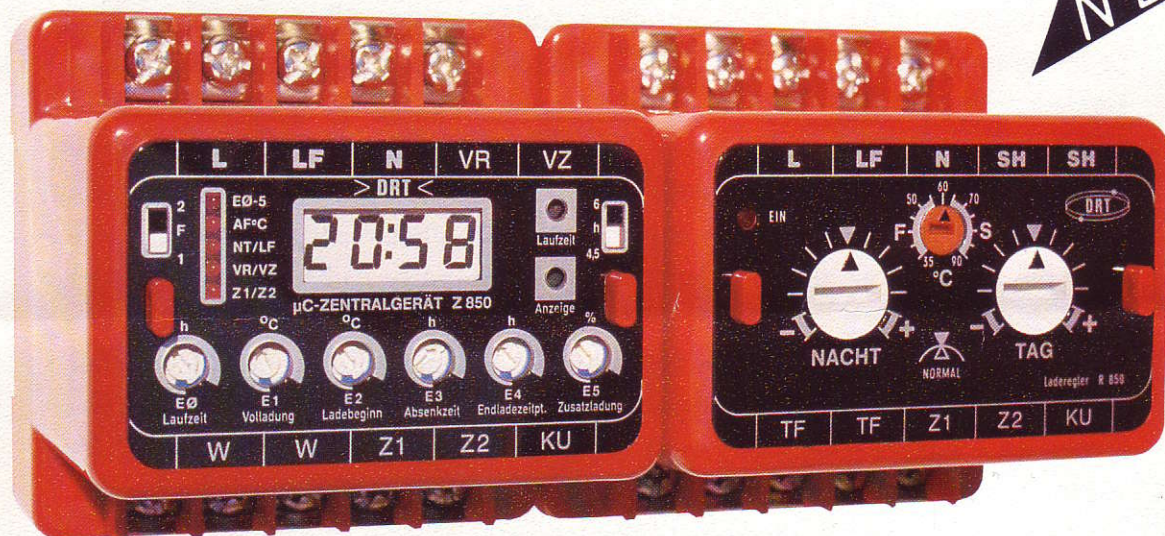


Mikrocomputer-Aufladesteuerung

vollelectronisch nach dem Meßfühlersystem

— DIN 44574 —



C-MOS-Mikrocomputer

Die sinnvolle Nutzung elektrischer Energie erfordert bei Heizungsanlagen eine präzise Aufladesteuerung. -DRT- bietet Ihnen eine Universal-Aufladeautomatik mit modernster C-MOS-Mikrocomputer-Technologie. Hierdurch werden EVU's und Anwender in die Lage versetzt, jede Möglichkeit einer Systemanpassung zu realisieren. Interne Programmspeicher erlauben weiterhin als Option speziell gewünschte Programmänderungen.

Ungewöhnliche Flexibilität

Erstmalig besteht die Möglichkeit, Altanlagen ohne NTC-Normfühler auf den neusten Stand der Technik umzurüsten. Hierzu wird lediglich ein extern zugänglicher Schalter am Zentralgerät Z 850 betätigt. Die zugehörige Außentemperatur wird vom Display exakt angezeigt. Erstmalig werden über LED-Lampen Lastcharakteristiken für Nacht und Tag getrennt signalisiert.

Sofortige Fehlererkennung

Erstmalig werden vom neuen Zentralgerät Z 850 Fehlfunktionen erkannt, angezeigt und kompensiert. So kommt es beispielsweise bei Außenfühlerunterbrechung oder -kurzschluß zu keiner Über- oder Nullladung. Die Überschreitung der LF-Freigabezeit wird signalisiert, die Ausgangsspannung auf ihren Höchstwert gesetzt, was wiederum zur Abschaltung aller angeschlossenen Regelgeräte führt.

Exakte Regelpräzision

Durch einen aufwendigen C-MOS AD-Wandler werden die an den Einstellern vorgenommenen Wertänderungen digital zur Anzeige gebracht und tatsächlich intern verarbeitet. Potentiometer-Nonlinearitäten mit ihren bekannten Nachteilen gehören somit der Vergangenheit an.

Bitte wenden!

Ausstattungsmerkmale

Zentralgerät Z850 Laderegler R850

* einsetzbar für jede Anlagengröße * außentemperatur- und restwärmeabhängige Aufladung durch NTC-Normfühler * stufenlos einstellbar von Vorwärts- über Spreiz- bis Rückwärtssteuerung * kontinuierlich einstellbares Tageszeitverhalten * Umlaufzeit einstellbar 14 bis 22 Stunden * Vollladung einstellbar -20°C bis $+5^{\circ}\text{C}$ * Ladebeginn einstellbar 10°C bis 20°C * Absenkzeit einstellbar 4 bis 10 Stunden * Endladezeitpunkt einstellbar 18 bis 36 Stunden * Zusatzladung einstellbar 0% bis 99% * extern anpaßbar auf ältere NTC-Fühler * 4-stelliges LCD-Display mit umfangreicher Anzeige * 5 LED-Lampen für Kontrollzwecke * extern anpaßbar auf 4,5 bzw. 6 Stunden Haltezeit * automatische LF-Überwachung * 3-stündige Ladung bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluß * ständige Außentemperaturanzeige möglich * Ausgangsspannung für 2 Minuten auf Display anwählbar * Erkennung und Anzeige mehrerer Fehler * automatische Synchronisation bei Netzausfall * Datenspeicherung größer als 8 Stunden bei Netzausfall * keine Phasengleichheit erforderlich * dauerkurzschlußfester Kleinspannungsausgang * automatische Überwachung des Computers durch „Watchdog“-Timer * vollelectronische Umschaltung auf Tagbetrieb * zusätzliche Optionen realisierbar * extern anpaßbar an alle Fußbodenheizungen und Speicherheizgeräte * eingebaute electronische Taktsperre * sämtliche Ladecharakteristiken extern ansteuerbar * kompatibel zu bestehenden Anlagen vorhergehender Generationen * keine Beeinflussung defekter Regler auf das Gesamt-Regelverhalten * Erweiterung bis zu 500 Laderegler R850 * serienmäßig VDE-Sicherheitstransformatoren und -Optokoppler * Sicherheits-Relais mit 3 kW ohmscher Schaltleistung * Kunststoffgehäuse aus schwer entflammarem ABS * Gerätebreite je 70 mm (4 Teilungseinheiten) * Anschluß über stabile +/— Klemmschrauben bis $2,5\text{ mm}^2$ * Befestigung auf Normschiene EN 50022 * sämtliche Stellknöpfe frontseitig einstell- oder plombierbar *

Verlangen Sie bitte ausführliche Unterlagen!