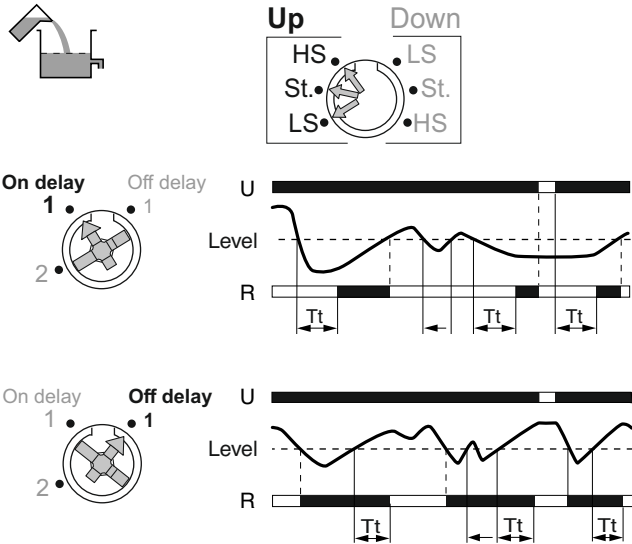


Operating Principle / Principe de fonctionnement / Funktionsprinzip / Principio de funcionamiento / Principio di funzionamento



On delay : Control of 1 On delay level. / Contrôle d'1 niveau avec temporisation à l'enclenchement. / Kontrolle von 1 Niveau mit Einschaltverzögerung. Control de 1 nivel con temporización en el enclavamiento. / Controllo di 1 livello con temporizzazione all'avviamento.

Off delay : Control of 1 Off delay level. / Contrôle d'1 niveau avec temporisation au déclenchement. / Kontrolle von 1 Niveau mit Auslöseverzögerung. Control de 1 nivel con temporización en el desenclavamiento. / Controllo di 1 livello con temporizzazione allo scatto.

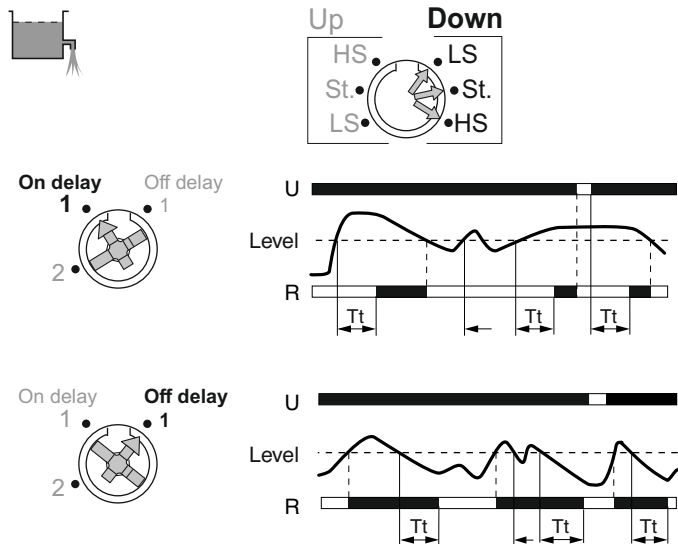
⊗ Off / Eteinte / Erloschen / Apagado / Spenta ☀ On / Allumée / Brennt / Encendido / Accesa ⚡ Blinking/ Clignotante / Blinkt / Intermitente / Lampeggiante

Un ⊗ R ⊗	OFF	On delay 1 Off delay 1	R	11
☀ ⚡	ON	Level	Tt (1)	11
☀ ☀	ON	Level	Tt (2)	11
☀ ⊗	ON	Level		11

Un ⊗ R ⊗	OFF	On delay 1 Off delay 1	R	11
☀ ☀	ON	Level		11
☀ ☀	ON	Level	Tt (1)	11
☀ ⊗	ON	Level	Tt (2)	11

(1) Time delay in progress / Temporisation en cours / Zeit läuft/Temporización en curso / Temporizzazione in corso.

(2) End of the preset time delay (adjustable on front panel) / Fin de la consigne de temporisation (réglable en façade) / Ende des Sollwerts der Verzögerung (an Frontseite einstellbar) / Fin de la consigna de temporización (ajustable en fachada) / Fine dell'istruzione di temporizzazione (regolabile sul pannello anteriore).

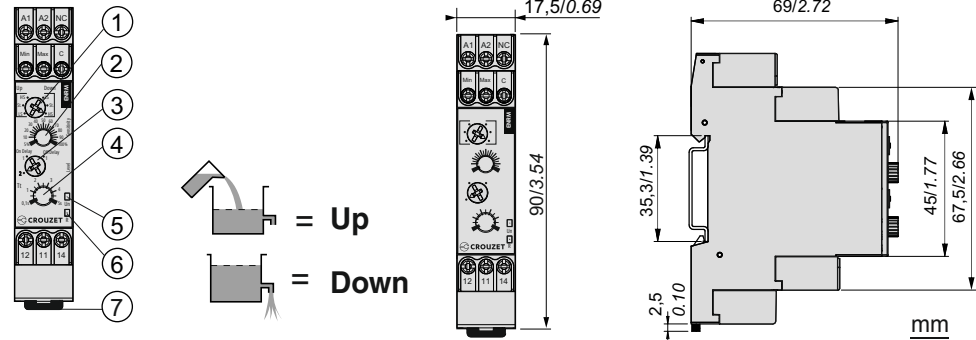


Un ⊗ R ⊗	OFF	On delay 1 Off delay 1	R	11
☀ ⚡	ON	Level	Tt (1)	11
☀ ☀	ON	Level	Tt (2)	11
☀ ⊗	ON	Level		11

Un ⊗ R ⊗	OFF	On delay 1 Off delay 1	R	11
☀ ☀	ON	Level		11
☀ ☀	ON	Level	Tt (1)	11
☀ ⊗	ON	Level	Tt (2)	11

ENRM (84870110)

1500 0313



Features / Caractéristiques / Merkmale / Características / Caratteristiche

- 1 - Configuration: selection of the operating mode. **Up / Down** and the sensitivity range. **LS / St / HS**
- 2 - Sensitivity control potentiometer (%)
- 3 - 'Number of levels' selector.
- 4 - Time delay control potentiometer. **Tt**
- 5 - Power supply status (green) LED. **Un**
- 6 - Relay output status (yellow) LED. **R**
- 7 - 35 mm rail clip-in spring

- 1 - Configuration : choix du mode de fonctionnement. **Up / Down** et de la gamme de sensibilité. **LS / St / HS**
- 2 - Potentiomètre de réglage de la sensibilité (%)
- 3 - Commutateur de sélection du nombre de niveaux.
- 4 - Potentiomètre de réglage de la temporisation. **Tt**
- 5 - LED d'état (verte) de l'alimentation. **Un**
- 6 - LED d'état (jaune) de la sortie relais. **R**
- 7 - Ressort de clipsage sur rail de 35 mm

- 1 - Konfiguration: Wahl des Betriebsmodus. **Up / Down** und des Sensibilitätsbereichs. **LS / St / HS**
- 2 - Potentiometer zur Einstellung der Sensibilität (%)
- 3 - Wahlschalter der Niveauanzahl.
- 4 - Potentiometer zur Einstellung der Verzögerung. **Tt**

- 5 - Status-LED (grün) der Stromversorgung. **Un**
- 6 - Status-LED (gelb) des Relaisausgangs. **R**
- 7 - Klemmfeder auf 35 mm Schiene

- 1 - Configuración: selección del modo de funcionamiento. **Up / Down** y de la gama de sensibilidad. **LS / St / HS**
- 2 - Potenciómetro de ajuste de la sensibilidad (%)
- 3 - Conmutador de selección del número de niveles.
- 4 - Potenciómetro de ajuste de la temporización. **Tt**
- 5 - LED de estado (verde) de la alimentación. **Un**
- 6 - LED de estado (amarillo) de la salida relé. **R**
- 7 - Molla di aggancio su barra metallica da 35 mm

- 1 - Configurazione: scelta della modalità di funzionamento. **Up / Down** e della gamma di sensibilità. **LS / St / HS**
- 2 - Potenziometro di regolazione della sensibilità (%)
- 3 - Commutatore di selezione del numero di livelli.
- 4 - Potenziometro di regolazione della temporizzazione. **Tt**
- 5 - LED di stato (verde) dell'alimentazione. **Un**
- 6 - LED di stato (giallo) dell'uscita relé. **R**
- 7 - Resorte de clipsado en carril 35 mm

⚠ DANGER	⚠ DANGER	⚠ GEFAHR	⚠ PELIGRO	⚠ PERICOLO
HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH - Turn power off before installing, removing, wiring or maintaining. - Confirm that the product power supply voltage and its tolerances are compatible with those of the network. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.	RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE - Couper l'alimentation avant d'installer, de câbler ou d'effectuer une opération de maintenance. - Assurez-vous que la tension d'alimentation du produit, avec ses tolérances, est compatible avec celle du réseau. Le non-respect de cette instruction entraînera la mort ou des blessures graves.	STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- ODER LICHTBOGENGEFAHR - Unterbrechen Sie die Stromversorgung vor dem Installieren, Verkabeln oder Wartungsoperationen. - Stelle Sie sicher, dass die Versorgungsspannung des Produkts einschließlich Toleranzen mit den Netzbedingungen vereinbar ist. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung wird den Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben.	RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO - Desconecte la alimentación antes de realizar los procesos de instalación, cableado, o mantenimiento. - Asegúrese de que la tensión de alimentación del producto y sus tolerancias son compatibles con las de la red eléctrica. Si no se respetan estas instrucciones, se producirán graves daños corporales o la muerte.	RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, DI ESPLOSIONE O DI OFTALMIA DA FLASH - Prima di procedere all'installazione, effettuare operazioni di manutenzione o di intervenire sui cavi, togliere l'alimentazione. - Assicurarci che la tensione di alimentazione del prodotto e le relative tolleranze sia compatibile con quelle della rete. La mancata osservanza di questa istruzioni comporta gravi rischi per la vita e l'incolumità personale.
⚠ WARNING	⚠ AVERTISSEMENT	⚠ WARNUNG	⚠ ADVERTENCIA	⚠ AVVERTENZA
UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION OR INADEQUATE OVERCURRENT PROTECTION - This product is not intended for use in safety critical machine functions. - Where personnel and or equipment hazard exist, use appropriate hard-wired safety interlocks. - Do not disassemble, repair or modify the product. - This controller is designed for use within an enclosure according to specifications described in these instructions in the paragraph on installation conditions. - Install the product in the operating environment conditions described in this document. - Install properly rated fuses as recommended on page 3 of this document. Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage. Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Crouzet for any consequences arising out of the use of this material.	FONCTIONNEMENT INATTENDU DE L'EQUIPEMENT - Ce produit ne doit pas être utilisé dans des fonctions critiques de machine de sûreté. - Là où il existe des risques pour le personnel et/ou le matériel, utiliser les contacts de sécurité câblés appropriés. - Veuillez ne pas démonter, réparer, ni modifier le produit. - Respectez les conditions d'installation et de fonctionnement du produit décrites dans ce document. - Installer les fusibles calibrés comme indiqué à la page 3 du présent document. Le non-respect de cette directive peut entraîner la mort, des lésions corporelles graves ou des dommages matériels. Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Crouzet n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.	RISIKEN BEI UNBEABSICHTIGTEM BETRIEB DER AUSRÜSTUNG - Dieses Produkt darf nicht in kritisch sicherheitsrelevanten Funktionen der Maschine eingesetzt werden. - Falls Risiken für Personal und/oder Material bestehen, nur die entsprechenden verkabelten Sicherheitskontakte verwenden. - Versuchen Sie nie, das Produkt zu demontieren, reparieren oder modifizieren. - Das Produkt muss unter den in diesem Dokument beschriebenen äußeren Betriebsbedingungen installiert werden. - Installieren Sie richtig bemessene Sicherungen wie auf Seite 3 dieses Dokuments empfohlen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann den Tod, Körperverletzung oder Materialschäden zur Folge haben. Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, gewartet und instand gesetzt werden. Crouzet haftet nicht für Schäden, die aufgrund der Verwendung dieses Materials entstehen.	OPERACION DEL EQUIPO INVOLUNTARIA - Este producto no esta diseñado para un uso en funciones criticas de una maquina de seguridad. - Donde existan riesgos para el personal o el equipamiento, use cierres de seguridad cableados adaptados. - No desmonte, repare ni modifique los productos. - Instalar el producto en las condiciones ambientales de funcionamiento que se describen en este documento. - Instalar los fusibles calibrados como se indica en la página 3 de este documento. Si no se respetan estas precauciones pueden producirse graves lesiones, daños materiales o incluso la muerte. Sólo el personal de servicio cualificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener el equipo eléctrico. Crouzet no asume las responsabilidades que pudieran surgir como consecuencia de la utilización de este material.	PRECAUZIONI PER L'USO DELL'APPARECCHIATURA - Questo prodotto non deve essere utilizzato in funzioni critiche di macchina di sicurezza. - Qualora vi siano rischi per il personale e/o per il materiale, utilizzare i contatti di sicurezza ed i cavi appropriati. - Non smontare, riparare o modificare il prodotto. - Installare il prodotto nelle condizioni ambientali di funzionamento descritte in questo documento. - Installare i fusibili correttamente dimensionati come indicato alle pagine 3 di questo documento. La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi rischi per l'incolumità personale o danni alle apparecchiature. Le apparecchiature elettriche devono essere installate, usate e riparate solo da personale qualificato. Crouzet non assume nessuna responsabilità per qualunque conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

Rail 35 mm / 1.38 in®
 Rail 35 mm / 1.38 in®
 Schiene 35 mm / 1.38 in®
 Riel 35 mm / 1.38 in®
 Guida 35 mm / 1.38 in®

IEC/EN 60715

1. Before starting operations, visually inspect the Liquid Level Controller for any signs of abnormality such as error all LED blinking.
2. Keep the Liquid Level Controller area clean and free from debris, dust, and moisture to maintain optimal performance.
3. Check terminal connections for safety, especially in high-vibration areas.
4. Check LED Lights: Regularly inspect LED indicators for any issues.
5. Inspect Overall Condition: Visually examine device for wear or damage.
6. Maintain Ventilation: Ensure proper ventilation and keep debris away from Liquid Level Controller.
7. Check Environmental Conditions: Monitor humidity and temperature levels.
8. Exercise caution when interacting with the Liquid Level Controller, especially during maintenance tasks, Use appropriate personal protective equipment (PPE) to prevent accidents.

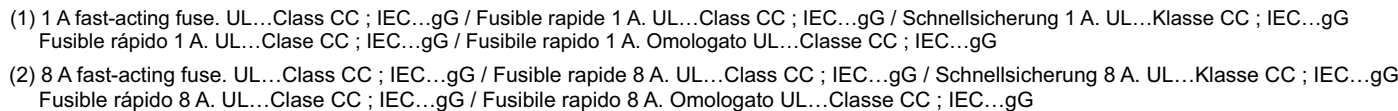
Diagram illustrating the dehumidifier unit with its door open. The unit is shown with a digital display and controls on the inside of the door, indicating a temperature of 50 °C (122 °F). The unit is connected to a power source via a cord.

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a vertical section of a door frame with a door panel. The dimensions are as follows:

- Overall height: 90
- Height of the upper panel: 35.4
- Height of the lower panel: 17.5
- Height of the middle panel: 17.5
- Width of the frame: 0.69
- Width of the door panel: 0.69

$$\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$$

Connection Diagram / Schéma de connexion / Verbindungsdiagramm / Diagrama de conexión / Diagramma di connessione



The diagram illustrates the control logic for the Up/Down function. It includes a water level icon with 'Up' and 'Down' labels, a circular control panel with 'On delay' and 'Off delay' indicators, a square control panel with 'HS', 'LS', 'St.', and 'HS' labels, and a timing diagram showing 'Un', 'Max', 'Min', 'R (Up)', and 'R (Down)' signals.



Down

	 ON			
	 ON			

Level Control Relay ENRM, 24-240 VAC/DC

Crouzet
10 rue du docteur Abel, 26000 VALENCE
France
www.crouzet.com/contact-us