

# DHLCD

Totalisateurs d'impulsions

Pulse counters

Impulstellers



Type 2

Type 1

Compteur totalisateur avec remise à zéro (modèle 1) ou compteur/décompteur à présélection avec 1 sortie relais (modèle 2). Pour la totalisation d'impulsions ou la gestion de différents paramètres tels que électro-vanne, irrigation, mélanges de fluides,...

Pulse counter with reset-function (type 1) or preset counter with 1 preset and 1 relay output (type 2). Used for totalising pulses or to manage some processes like valves, irrigation, fluid mix, etc...

Impulsteller met reset-functionaliteit (type 1) of teller met 1 preselectie en 1 relais uitgang. Gebruikt om het visualiseren van het aantal pulsen of het beheer van bepaalde werkprocessen zoals kleppen, irrigatie, vloeistofmengsels,....



DH Metering Europe S.A.  
Z.A.E. « La Sucrierie »  
Rue Henri Lemaire 22  
B-7911 Frasnes-lez-Anvaing  
Belgium  
Tel: +32 69 85 79 10  
Fax: +32 69 85 79 19  
http: www.dhmetering.eu  
email: info@dhmetering.eu



8 digits  
(type 1)



6 digits  
(type 2)



Screwterminals

## Caractéristiques:

- Affichage LCD 8 chiffres (modèle 1) et 6 chiffres (modèle 2)
- Alimentation par batterie Lithium (modèle 1) ou 12-24VDC (modèle 2)
- Protection IP54 (écran) et IP20 (branchements)
- Sortie relais 250V~ 1A (modèle 2)
- Dimensions compactes DIN 24x48 (modèle 1) et 48x48 (modèle 2)
- Fonction RESET (remise à zéro) peut être désactivé
- Configuration simple

## Features:

- 8 Digits LCD (type 1) and 6 digits LCD (type 2)
- Type 1 is battery powered and type 2 needs a powersupply 12-24VDC
- IP54 protection (screen) and IP20 protection for the terminals
- Relay output : 250V~ 1A (type 2)
- Compact DIN dimensions 24x48 (type 1) and 48x48 (type 2)
- RESET function can be switched-off
- Easy access to parameters

## Kenmerken:

- 8 cijferig LCD (type 1) en 6 cijferig LCD (type 2)
- Type 1 heeft een Lithium batterij en Type 2 benodigd een 12-24VDC voeding
- IP54 bescherming (scherm) en IP20 bescherming voor de aansluitingen
- Relais uitgang: 250V~1A (type 2)
- Compacte DIN afmetingen 24x48 (type 1) en 48x48 (type 2)
- RESET functie kan uitgeschakeld worden
- Eenvoudige configuratie

<b>LCD Display</b>		
<b>Order number</b>		
Type 1 (battery powered LCD display)	<b>DHLCD-1</b>	
Type 2 (1 preselection / 1 output)		<b>DHLCD-2</b>
<b>Specifications</b>		
Display	LCD 8 digits	LCD 6 digits
Digit height	7mm	9mm
Operating temperature	-10 ... 50°C	0 ... 50°C
Storage temperature	-20 ... 60°C	-20 ... 70°C
Protection class	front side IP54	front side IP65
	terminals IP20	
Power supply	Lithium battery	12..24VDC
Data retention	Lithium battery	non volatile memory
	> 7 years	> 10 years
Pulse shape	square wave (1:1 for max frequency)	
Input resistance	<50 kOhm (static)	5kOhm (static)
Amplitude thresholds	<0,7V	<2V
	>5V max 30VDC	>8V max 40VDC
Min Pulselength	17ms (30Hz)	
	70µs (7,5kHz)	100µs (5kHz)
Active edge	- or + programmable	
Counting frequency	max 7,5kHz	max 5kHz
		max 2,5kHz (bi-directional)
Display Hold	manual via keyboard	
	external with static behaviour	external (static or dynamic)
Relay	----	Changeover contact
		250VAC/30VDC
		max 1A, min 10mA

