



GALLOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

P.O.B. 35 ROSH HA'AYIN 40850 ISRAEL

sales@galoz.co.il Fax 972-3-9021990 Tel 972-3-9023456

גלעוז אלקטרוניקה בע"מ

רחוב המרץ 15, ראש העין 48017

ת.ד. 35 מיקוד 40850 טל. 972-3-9023456

1.04.2012

תצוגה מתח / זרם סדרה LDM-30



כללי:

תצוגה של מתח עד 500 VAC או זרם עד 5A AC, בגודל 48X96 מ"מ, עם כיול ע"י מפסיקי בוהן.

תוכן:

ראה סעיף 1 עמוד 2	התאמת תצוגה למדידה.
ראה סעיף 2 עמוד 3	חיבורים.
ראה סעיף 3 עמוד 5	נתונים טכניים.
ראה סעיף 4 עמוד 5	תאור אופציות של דגמים.



1. התאמת תצוגה למדידה

1.1 קביעת נקודה עשרונית.

1.2 קביעת תחום התצוגה.

1.1 קביעת נקודה עשרונית

יש להתאים את מפסיקים 7, 8 בהתאם לרצוי. המפסיקים נמצאים מאחורי המכסה הקידמי.

תצוגה רצויה	מפסיק 7	מפסיק 8
X.XX	ON - שמאלה	ON - שמאלה
XX.X	OFF - ימינה	ON - שמאלה
XXX	ON - שמאלה	OFF - ימינה
XXX0	OFF - ימינה	OFF - ימינה

1.2 קביעת תחום התצוגה.

- יש להתאים את מפסיק 1: OFF - ימינה, למדידת זרם. ON - שמאלה, למדידת מתח.
- יש להתאים את מפסיקים 2, 3, 4, 5 בהתאם לרצוי (6 תמיד OFF - ימינה). המפסיקים נמצאים מאחורי המכסה הקידמי.

לקריאת מתח ביחס 1:1 - מפסיקים 1 2 5 במצב ON.

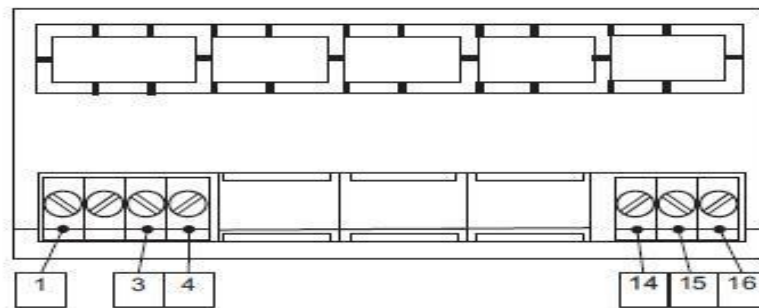
לקריאת זרם ביחס 1:1 - מפסיק 1 במצב OFF, מפסיקים 2 & 5 במצב ON.

				A (Current)								V (Voltage)							
				In: 1A, 5A AC								Vn: 100V, 500V AC							
				ON OFF ON OFF ON OFF ON OFF ON OFF ON OFF ON OFF ON OFF															
Decimal point selection or dummy zero				"X.XX" "XX.X" "XXX" "XXXX" "X.XX" "XX.X" "XXX" "XXXX"															
6				OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF								ON (110V F.S.) ON (110V F.S.) OFF (100V F.S.) OFF (100V F.S.)							
2	3	4	5																
OFF	OFF	OFF	OFF	1.20A	12.0A	120A	1200A	-	11.0V	110V	1100V								
ON	OFF	OFF	OFF	1.25A	12.5A	125A	1250A	-	11.5V	115V	1150V								
OFF	ON	OFF	OFF	1.50A	15.0A	150A	1500A	-	22.0V	220V	2200V								
ON	ON	OFF	OFF	1.60A	16.0A	160A	1600A	-	23.0V	230V	2300V								
OFF	OFF	ON	OFF	1.75A	17.5A	175A	1750A	-	24.0V	240V	2400V								
ON	OFF	ON	OFF	2.00A	20.0A	200A	2000A	-	38.0V	380V	3800V								
OFF	ON	ON	OFF	2.50A	25.0A	250A	2500A	-	40.0V	400V	4000V								
ON	ON	ON	OFF	3.00A	30.0A	300A	3000A	-	44.0V	440V	4400V								
OFF	OFF	OFF	ON	3.50A	35.0A	350A	3500A	-	45.0V	450V	4500V								
ON	OFF	OFF	ON	4.00A	40.0A	400A	4000A	-	50.0V	500V	5000V								
OFF	ON	OFF	ON	5.00A	50.0A	500A	5000A	-	60.0V	600V	6000V								
ON	ON	OFF	ON	6.00A	60.0A	600A	6000A	-	66.0V	660V	6600V								
OFF	OFF	ON	ON	7.00A	70.0A	700A	7000A	-	69.0V	690V	6900V								
ON	OFF	ON	ON	7.50A	75.0A	750A	7500A	-	70.0V	700V	7000V								
OFF	ON	ON	ON	8.00A	80.0A	800A	8000A	-	80.0V	800V	8000V								
ON	ON	ON	ON	9.99A	99.9A	999A	9990A	-	99.9V	999V	9990V								
1				ON OFF								V, voltage measurement							
				A, Current measurement															



2. חיבורים

חיבור מתח אספקה



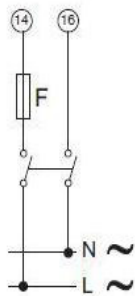
חיבורי מדידה

חיבור
מתח עבודה

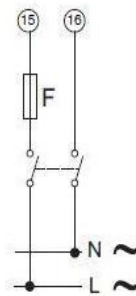
לפרטים - ראה בהמשך

חיבור מתח עבודה

דגם 115/230VAC - D



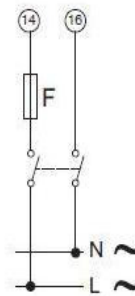
230VAC



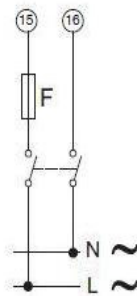
115VAC

נתיך = 500mA
250V T

דגם 24/48VAC - B



48VAC

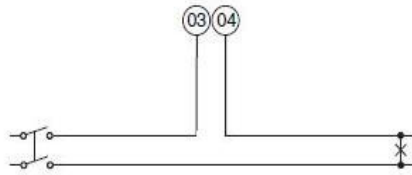


24VAC

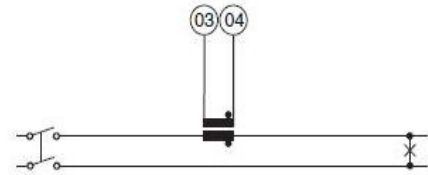
נתיך = 1A 250V T



חיבורים למדידת זרם

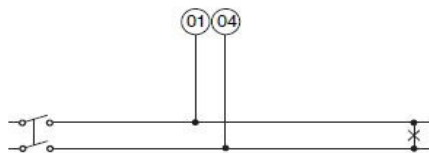


חיבור ישיר

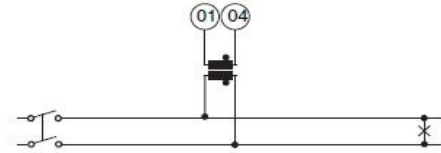


חיבור עם משנ"ז

חיבורים למדידת מתח



חיבור ישיר



חיבור עם שנאי מתח

3. נתונים טכניים

- להתקנה על פנל, מידות 96X48 מ"מ.
- תצוגה: LED אדום, 3 ספרות (+ אופציה 0 בצד ימין), 14 מ"מ.
- עדכון תצוגה: 2 בשניה.
- מתח הפעלה: דגם LDM30-B: 24/48 VAC, 50/60Hz, 3.2VA
- או דגם LDM30-D: 115/230 VAC, 50/60Hz, 3.2VA
- תחומי מדידה:
- דגם AV1: עד 1A או 100V AC
- דגם AV5: עד 5A או 500V AC
- התאמת תצוגה לכניסה: ע"י מפסיקי בוהן.
- אטימות: IP50 מקדימה.

4. אופציות של דגמים

ניתן להזמין דגמים במספר אופציות, כלהלן:

LDM30- aaa b

