



LOVATO ELECTRIC S.P.A.

24200 GORLE (BERGAMO) ITALIA  
 VIA DON E. MAZZA, 12  
 TEL. 035 428211  
 TELEFAX (Nazionale): 035 4282200  
 TELEFAX (International): +39 035 4282400  
 E-mail info@LovatoElectric.com  
 Web www.LovatoElectric.com



- I VOLTMETRO DIGITALE MONOFASE**
- GB SINGLE-PHASE DIGITAL VOLTMETER**
- F VOLTMETRE NUMERIQUE MONOPHASÉ**
- E VOLTÍMETRO DIGITAL MONOFASICO**

## DMK 00 - DMK 00 R1 - DMK 80 - DMK 80 R1



### ATTENZIONE!

- Leggere attentamente il manuale prima dell'utilizzo e l'installazione.
- Questi apparecchi devono essere installati da personale qualificato, nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche, allo scopo di evitare danni a persone o cose.
- Prima di qualsiasi intervento disalimentare tutti i circuiti e cortocircuitare i trasformatori di corrente.
- Il costruttore non si assume responsabilità in merito alla sicurezza elettrica in caso di utilizzo improprio del dispositivo.
- I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni ed i dati a catalogo non possono pertanto avere alcun valore contrattuale.
- Un interruttore magnetotermico va compreso nell'impianto elettrico dell'edificio. Esso deve trovarsi in stretta vicinanza dell'apparecchio ed essere facilmente raggiungibile da parte dell'operatore. Deve essere marchiato come il dispositivo di interruzione dell'apparecchio: IEC/EN 61010-1 § 6.11.2.
- Installare lo strumento modulare in contenitore e/o quadro elettrico con grado di protezione minimo IP40.
- Pulire lo strumento con panno morbido, non usare prodotti abrasivi, detergenti liquidi o solventi.

### WARNING!

- Carefully read the manual before the installation or use.
- This equipment is to be installed by qualified personnel, complying to current standards, to avoid damages or safety hazards.
- Before any intervention, disconnect all the circuits and short-circuit the CT input terminals.
- The manufacturer cannot be held responsible for electrical safety in case of improper use of the equipment.
- Products illustrated herein are subject to alteration and changes without prior notice. Technical data and descriptions in the documentation are accurate, to the best of our knowledge, but no liabilities for errors, omissions or contingencies arising therefrom are accepted.
- A magneto-thermal circuit breaker must be included in the electrical installation of the building. It must be installed close by the equipment and within easy reach of the operator. It must be marked as the disconnecting device of the equipment: IEC/EN 61010-1 § 6.11.2.
- Fit the modular instrument in an enclosure or cabinet with minimum IP40 degree protection.
- Clean the instrument with a soft dry cloth, do not use abrasives, liquid detergents or solvents.

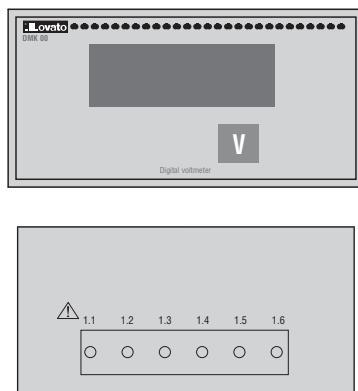
### ATTENTION !

- Lire attentivement le manuel avant l'installation ou toute l'utilisation.
- Ces appareils doivent être installés par un personnel qualifié en respectant les normes en vigueur relatives aux installations pour éviter tout risque pour le personnel et le matériel.
- Avant tout intervention, couper tous les circuits et court-circuiter les transformateurs de courant.
- Le fabricant ne peut être tenu responsable de la sûreté électrique en cas de mauvaise utilisation de l'appareil.
- Les produits décrits dans cette publication peuvent à tout moment être susceptibles d'évolutions ou de modifications. Les descriptions et les données figurant ne peuvent en conséquence revêtir aucune valeur contractuelle.
- Il faut prévoir un interrupteur magnétotérmique dans l'installation électrique de l'édifice. Il doit se trouver à proximité de l'appareil où l'opérateur peut l'atteindre facilement. Il doit être marqué comme le dispositif d'interruption de l'appareil: IEC/EN 61010-1 § 6.11.2.
- Mettre l'instrument modulaire dans un boîtier et/ou un tableau électrique avec un degré de protection minimum IP40.
- Nettoyer l'appareil avec un tissu propre et ne pas employer les produits abrasifs, les détergents liquides ou les dissolvants.

### ATENCIÓN!

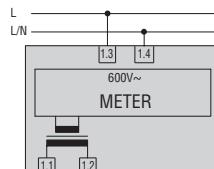
- Leer detenidamente el manual antes del uso y la instalación.
- Estos aparatos deben ser instalados por personal cualificado y de conformidad con las normativas vigentes en materia de equipos de instalación a fin de evitar daños personales o materiales.
- Antes de efectuar cualquier intervención, desconectar todos los circuitos y cortocircuitar los transformadores de corriente.
- El fabricante declina cualquier responsabilidad relacionada a la seguridad eléctrica en caso de uso impropio del dispositivo.
- Los productos descritos en este documento pueden ser modificados o perfeccionados en cualquier momento. Por tanto, las descripciones y los datos aquí indicados no implican algún vínculo contractual.
- Un interruptor magnetotérmico debe incluirse en la instalación eléctrica del edificio. Debe instalarse lo más cerca posible del aparato, y debe ser fácilmente maniobrable por parte del operador. Debe estar marcado como el dispositivo de interrupción del aparato: IEC/EN 61010-1 § 6.11.2.
- Instalar el aparato modular en cuadro eléctrico y/o envoltorio con grado de protección mínimo IP40.
- Limpiar el instrumento con un paño suave, evitando el uso de productos abrasivos, detergentes líquidos o disolventes.

### VOLTMETRO DIGITALE MONOFASE DMK 00 - DMK 80

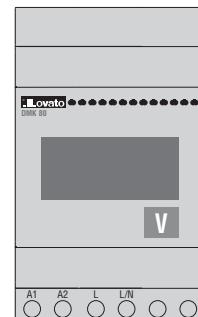


### SINGLE-PHASE DIGITAL VOLTMETER DMK 00 - DMK 80

#### DMK 00

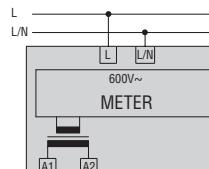


### VOLTMETRE NUMERIQUE MONOPHASÉ DMK 00 - DMK 80



### VOLTÍMETRO DIGITAL MONOFASICO DMK 00 - DMK 80

#### DMK 80



#### DESCRIZIONE

- Misure di tensione in vero valore efficace (TRMS).
- Memorizzazione dei valori massimi e minimi.
- Misure in media tensione tramite impostazione rapporto TV.

Nota: un punto lampeggiante sul display indica che la misura è espressa in kVolt. La scritta "OL" sul display indica il sovraccarico dell'ingresso di misura.

#### DESCRIPTION

- Voltage measurements in True RMS
- Storing of minimum and maximum values
- Measurement in medium voltage by programming voltage transformer (VT) ratio.

Note: The flashing dot on the display indicates the measurement is expressed in kiloVolts. The "OL" indication means a measurement input overload.

#### DESCRIPTION

- Mesures de tension en valeur efficace vraie (TRMS)
- Enregistrement des valeurs maximales et minimales
- Mesures en moyenne tension à travers le réglage du rapport TP.

Nota : un point clignotant sur l'écran indique que la mesure est exprimée en kVolts. L'inscription "OL" affichée indique la surcharge de l'entrée de mesure.

#### DESCRIPCIÓN

- Medición de tensión en verdadero valor eficaz True RMS.
- Memorización de valores mínimos y máximos.
- Medición de voltaje en Media Tensión a través de transformadores de tensión (TV).

Nota: un punto intermitente en el Display indica que la medida esta expresada en kiloVolts. El mensaje "OL" indica una sobrecarga en la entrada de medida.







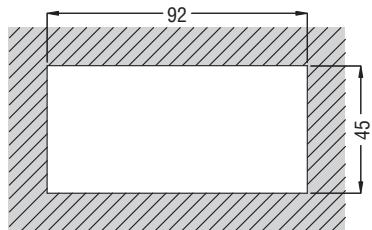
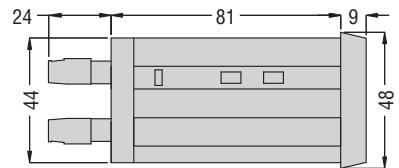
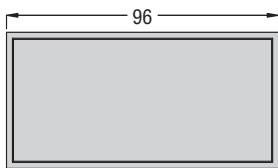
## DIMENSIONI [mm]

## DIMENSIONS [mm]

## DIMENSIONS [mm]

## DIMENSIONES [mm]

DMK 00 - DMK 00 R1



DMK 80 - DMK 80 R1

