

---

 TECHNICAL DATA SHEET

# Microlectric® EVEMS/EMS single residential series

## EMEV-D5 series

### Microlectric®



EMEV-D5 series is designed to control 2 devices to help ensure power access when sufficient capacity is available at the service entrance.

#### Certifications / Standards:



Certified as per CSA C22.2 NO. 14-18

---

#### Features & benefits:

- Control 2 devices up to 50A (one device will be prioritized)
- Monitored service entrances up to 200A
- Type 3R for indoor & outdoor use
- Offset conduit, locknuts, CTs and hardware included
- Protected PCB with 1A fuses
- Preinstalled bonding lug

---

#### Applications:

- Energy management system

---

#### Installation type:

- Residential
- Multi-residential
- Light commercial
- \* not compatible with EMEV-H

---


#### Conforms to:

- CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
- CSA C22.2 NO. 14-18

---

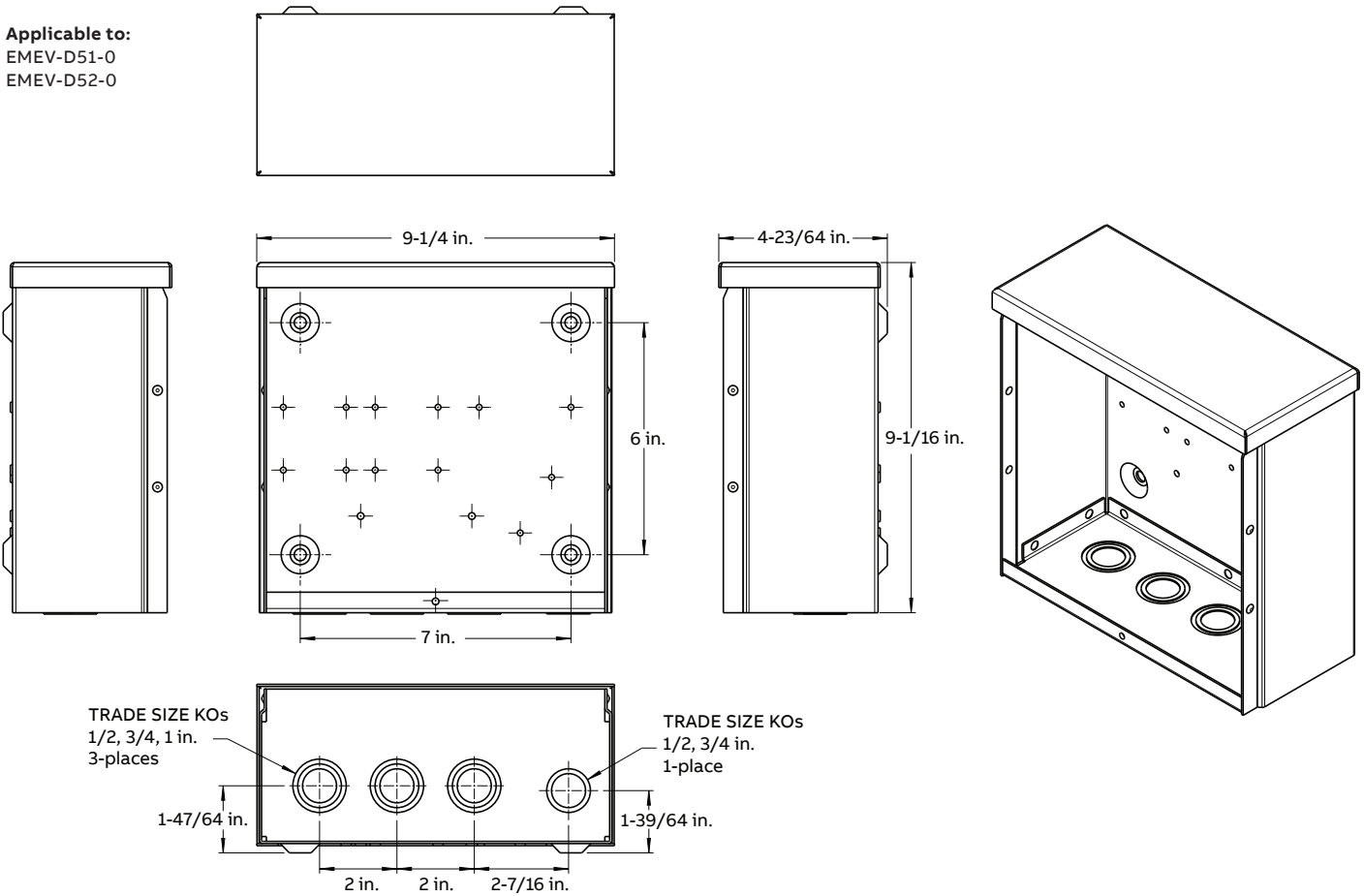
#### Material / Finishes:

- Steel zinc plated & painted enclosures

| EMEVD51-0   | Cat. no.  | Service entrance to be monitored                             | Current of controlled device | Enclosure type | Operation temperature            | Voltage                     | Frequency  | Contactor lug wire range | Weight lb (kg) |
|---|-----------|--|------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|--------------------------|----------------|
|  | EMEVD51-0 | 60-100 A<br>208, 240 VAC or<br>120/208 120/240<br>VAC        | 10 to 50 A<br>per contactor  | Type 3R        | -4°F to 104°F<br>(-20°C to 40°C) | 208/240 VAC<br>single phase | 50 – 60 Hz | 14 – 4 AWG<br>(Cu only)  | 9 (4.1)        |
|   | EMEVD52-0 | 125-200 A<br>208 Volts, 240VAC<br>or 120/208,<br>120/240 VAC |                              |                |                                  |                             |            |                          |                |

**Diagrams**

**Applicable to:**  
EMEVD51-0  
EMEVD52-0



---

 FICHE TECHNIQUE

# Microelectric® série SGÉVÉ/SGÉ résidentiel simple

## Série EMEV-D5

### Microelectric®



La série EMEV-D5 est conçue pour contrôler 2 équipements afin d'assurer l'accès à la puissance lorsqu'une capacité suffisante est disponible à l'entrée de service.

---

**Certifications / Standards:**


Certifié selon CSA C22.2 NO. 14-18

---

**Caractéristiques et avantages:**

- Contrôle de 2 charges jusqu'à 50 A (un appareil sera prioritaire)
- Branchement du consommateur surveillé jusqu'à 200 A
- Type 3R pour l'utilisation à l'intérieure et l'extérieure
- Conduit de décalage, contre-écrous, dispositif de surveillance de courant et quincaillerie incluse
- Circuit imprimé protégé avec fusibles 1 A
- Cosse de mise à la masse préinstallée

---

**Applications:**

- Système de gestion de l'énergie

---

**Type d'installation:**

- Résidentielle
- Multi-résidentielle
- Commercial léger
- \* non compatible avec EMEV-H

---


**Conforme à:**

- CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
- CSA C22.2 NO. 14-18

---

**Matériau / Finitions:**

- Boîtiers en acier galvanisé et peinturé

| MEV-D51-0   | N° de cat. | Branchement consommateur surveillé                           | Consommation des dispositifs contrôlés | Type de boîtier | Température d'opération        | Tension                  | Fréquence  | Plage de câblage des contacteurs    | Poids lb (kg) |
|---|------------|--|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|
|  | EMEVD51-0  | 60-100 A<br>208, 240 VAC ou<br>120/208 120/240<br>VAC        | 10 à 50 A par<br>contacteur            | Type 3R         | -4°F à 104°F<br>(-20°C à 40°C) | 208/240 VAC<br>monophasé | 50 – 60 Hz | 14 – 4 AWG<br>(Cuivre<br>seulement) | 9 (4,1)       |
|   | EMEVD52-0  | 125-200 A<br>208 Volts, 240VAC<br>or 120/208,<br>120/240 VAC |  |                 |                                |                          |            |                                     |               |

## Diagrammes

Applicable à:  
EMEVD51-0  
EMEVD52-0

