



Kast, CI, HxBxD=240x160x160mm, +montageplaat, uitbreekopeningen

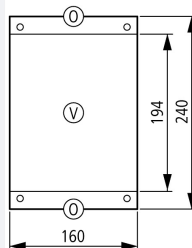
Type  
Catalog No.CI-K4-160-M  
206898

## Leveringsprogramma

|                                  |  |                                                                                                                                     |
|----------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortiment                      |  | Kast (klein) CI-K                                                                                                                   |
| Basisfunctie                     |  | Lege kasten                                                                                                                         |
| Basisfunctie                     |  | Lege kasten CI-K                                                                                                                    |
| Los apparaat/complete apparatuur |  | Los apparaat                                                                                                                        |
| beschermingsgraad                |  | Front IP65<br>IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek                                                                          |
| beschermingsgraad                |  | Front IP65<br>IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek                                                                          |
| Materiaal                        |  | Glasvezelversterkt polycarbonaat                                                                                                    |
| kleur                            |  | Onderkast RAL 9005, zwart<br>Bovenkast RAL 7035, lichtgrijs                                                                         |
| Beschrijving                     |  | Metrische voorgeperste gaten, boven, onder en in de achterwand<br>Stuurkabeldoorvoer<br>Signaallamp L-... in gat M20/M25 inbouwbaar |
| kabeldoorvoer                    |  | hardspiegeluitvoering                                                                                                               |

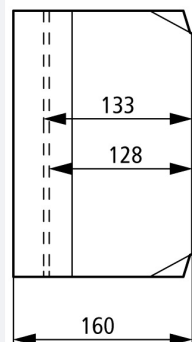
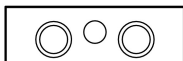
## Afmetingen

|            |    |     |
|------------|----|-----|
| Breedte    | mm | 160 |
| Hoogte     | mm | 240 |
| Diepte     | mm | 160 |
| afmetingen | mm |     |

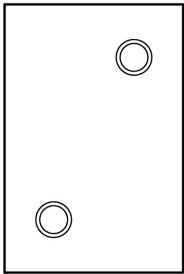


## Kastdiepte

|                               |    |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legenda bij afbeelding        |    | Maten van boven:<br>Inbouwdiepte bij montageplaat<br>Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog<br>Inbouwdiepte bij montagerail 15 mm hoog |
| kastdiepte                    | mm |                                                                                                                                          |
| Inbouwdiepte bij montageplaat | mm | 133                                                                                                                                      |
| Uitrusting                    |    | Met montageplaat                                                                                                                         |

aanwijzingen  
0voorgeperste gaaten  
2 x M32/25  
1 x M20

V



Achterwand:  
2 x M32/25

Technische gegevens  
Algemeen

|                                                                         |  |    |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen en bepalingen                                                    |  |    | IEC/EN 60529<br>DIN EN 62208                                                                           |
| Klimaatbestendigheid                                                    |  |    | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78<br>Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |
| Omgevingstemperatuur                                                    |  | °C | -25 - +70<br>-25 - +40 (bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek)                                        |
| beschermingsgraad                                                       |  |    | Front IP65<br>IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek                                             |
| Afvoerbaar vermogensverlies                                             |  |    |                                                                                                        |
| Max. warmtedissipatie bij losse opstelling, omgevingstemperatuur +20 °C |  | W  | 29.5                                                                                                   |

Materiaal

|                        |  |  |                                  |
|------------------------|--|--|----------------------------------|
| materiaal              |  |  |                                  |
| onderkast              |  |  | glasvezelversterkt polycarbonaat |
| deksel                 |  |  | glasvezelversterkt polycarbonaat |
| oppervlaktebehandeling |  |  | corrosiebestendig                |
| kleur                  |  |  |                                  |
| onderkast              |  |  | RAL 9005, zwart (mat)            |
| deksel                 |  |  | RAL 7035, lichtgrijs (mat)       |

materiaaleigenschap

|                                        |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrisch                             |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kruipstroomvastheid                    |  |                         | CTI 175 (onderkast, conform IEC 60112)<br>CTI 175 (deksel, conform IEC 60112)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oppervlakteweerstand conform IEC 60093 |  | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Doorslagvastheid conform IEC 60243-1   |  | kV/mm                   | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Thermisch                              |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatuurbestendigheid               |  |                         | -40 °C - 120 °C (kast)<br>-40 °C - +80 °C (afdichting)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mechanisch                             |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stootvastheid                          |  |                         | IK06 conform EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. montagegewicht                    |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montageplaat                           |  | kg                      | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montagerail                            |  | kg                      | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Chemisch                               |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Chemische bestendigheid                |  |                         | Onderkast, deksel<br>Bestendig tegen: zuren < 10%, minerale olie, alcohol, benzine, vet, zoutoplossingen<br>Beperkt bestendig tegen: zuren > 10%, alcohol<br>Niet bestendig tegen: logen, benzol<br>Doorsteekmembraan (CI-K1/CI-K2) en afdichtingsmateriaal<br>Bestendig tegen: zuren < 10%, logen, alcohol, zoutoplossingen<br>Beperkt bestendig tegen: zuren > 10%, vetten, benzol<br>Niet bestendig tegen: minerale olie, benzol |
| atmosferisch                           |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| zoutnevel                              |  |                         | IEC 60068-2-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| UV-bestendigheid                       |  |                         | onder afdak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| wateropname conform DIN EN ISO 62      |  | %                       | 0.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| brandgedrag                            |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| gloeidraadtest                         |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Brandgedrag                            |  |                         | 960 °C/1mm dikte (onderkast, deksel; gloeidraad conform VDE 0471 deel 2)<br>650 °C/1mm dikte (doorsteekmembraan; conform VDE 0471 deel 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| conform UL 94                          |  |                         | VO/1,5 mm dikte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| conform UL 94 |  | HB |
| halogeenvrij  |  | Ja |

### Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

|                                                                         |                  |    |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische gegevens ontwerpverificatie                                  |                  |    |                                                                                                                                                      |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen               | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                                    |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk                             | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                    |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk               | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                    |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                    |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit                                       | P <sub>ve</sub>  | W  | 29.5                                                                                                                                                 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min.                                       |                  | °C | -25                                                                                                                                                  |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max.                                       |                  | °C | 70                                                                                                                                                   |
| beschermingsgraad                                                       |                  |    | Front IP65<br>IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek                                                                                           |
| Max. warmtedissipatie bij losse opstelling, omgevingstemperatuur +20 °C |                  | W  | 29.5                                                                                                                                                 |
| Brandgedrag                                                             |                  |    | 960 °C/1mm dikte (onderkast, deksel; gloeidraad conform VDE 0471 deel 2)<br>650 °C/1mm dikte (doorsteekmembraan; conform VDE 0471 deel 2)            |
| Kruipstroomvastheid                                                     |                  |    | CTI 175 (onderkast, conform IEC 60112)<br>CTI 175 (deksel, conform IEC 60112)                                                                        |
| oppervlaktebehandeling                                                  |                  |    | corrosiebestendig                                                                                                                                    |
| Stootvastheid                                                           |                  |    | IK06 conform EN 50102                                                                                                                                |
| Temperatuurbestendigheid                                                |                  |    | -40 °C - 120 °C (kast)<br>-40 °C - +80 °C (afdichting)                                                                                               |
| UV-bestendigheid                                                        |                  |    | onder afdak                                                                                                                                          |
| Typebeproeving IEC/EN 61439                                             |                  |    |                                                                                                                                                      |
| 10.2 sterkte van materialen en delen                                    |                  |    |                                                                                                                                                      |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid                                            |                  |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling                              |                  |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte            |                  |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte       |                  |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling                                  |                  |    | Op aanvraag                                                                                                                                          |
| 10.2.5 Optillen                                                         |                  |    | Nvt                                                                                                                                                  |
| 10.2.6 Slagtest                                                         |                  |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                                    |
| 10.2.7 Opschriften                                                      |                  |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen                                  |                  |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen                                               |                  |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken                             |                  |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                                    |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen                                        |                  |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                                    |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen                             |                  |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders                          |                  |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.9 Isolatieeigenschappen                                              |                  |    |                                                                                                                                                      |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid                         |                  |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid                                           |                  |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof                         |                  |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 10.10 Opwarming                                                         |                  |    | Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid                                                 |                  |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.                    |
| 10.12 EMC                                                               |                  |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.                    |
| 10.13 Mechanische functie                                               |                  |    | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.                              |

### Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Schakelaarkast leeg (EC000712)

|                          |  |               |
|--------------------------|--|---------------|
| Materiaal behuizing      |  | Kunststof     |
| Breedte                  |  | Millimeter160 |
| Hoogte                   |  | Millimeter240 |
| Diepte                   |  | Millimeter160 |
| Met transparant deksel   |  | Nee           |
| Geschikt voor noodstop   |  | Ja            |
| Uitvoering               |  | Opbouw        |
| Beschermingsgraad (IP)   |  | IP65          |
| Beschermingsgraad (NEMA) |  | Overig        |

## Afmetingen

