



**Custodia isolata , E-PKZ0, A x L x P = 129 x 85 x 124 mm, montato a incasso, maniglia girevole, rosso/giallo, IP55**

**Tipo** E-PKZ0-GR  
**Catalog No.** 072908  
**Alternate Catalog No.** XTPAXENCF55RY

## Programma di fornitura

|                                                                                                |  |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                                                                                   |  | Accessori                                                                                                  |
| Sotto gamma                                                                                    |  | custodia da incasso                                                                                        |
| accessori                                                                                      |  | Custodia in materiale isolante per PKZ                                                                     |
|                                                                                                |  | Con maniglia rotativa rosso-gialla per impiego come interruttore per arresto d'emergenza secondo EN 60204. |
| Grado di protezione utilizzabile per                                                           |  | Frontale IP55                                                                                              |
|                                                                                                |  | PKZM0-...<br>+NHI o U o A<br>+NHI-E<br>+L-PKZ0 (2 pezzi)                                                   |
| <b>Note</b> Con terminale PE(N) integrato.                                                     |  |                                                                                                            |
| <b>Note</b>                                                                                    |  |                                                                                                            |
| Morsetto integrato per collegamento PE(N), sfondabile sopra e sotto ogni 2 entrate cavi PG 16. |  |                                                                                                            |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |                  |    |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |                  | °C | -25                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                  | °C | 40                                                                                                                                                                         |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |                  |    | su richiesta                                                                                                                                                               |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.7 Diciture                                                             |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.10 Riscaldamento                                                         |                  |    | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito                                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |

|                          |  |  |                                                                                                                           |
|--------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.12 EMC                |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.13 Funzione meccanica |  |  | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).         |

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / cassetta vuota per apparecchi di commutazione (EC000712)                                                                                                                                                         |  |    |          |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Alloggiamento vuoto per unit  di comando (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014]) |  |    |          |
| materiale della scatola                                                                                                                                                                                                                                             |  |    | plastica |
| larghezza                                                                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 85       |
| altezza                                                                                                                                                                                                                                                             |  | mm | 129      |
| profondità                                                                                                                                                                                                                                                          |  | mm | 80       |
| con coperchio trasparente                                                                                                                                                                                                                                           |  |    | no       |
| adatto per arresto d'emergenza                                                                                                                                                                                                                                      |  |    | sì       |
| esecuzione                                                                                                                                                                                                                                                          |  |    | incasso  |
| grado di protezione (IP)                                                                                                                                                                                                                                            |  |    | IP55     |
| tipo di protezione (NEMA)                                                                                                                                                                                                                                           |  |    | altri    |

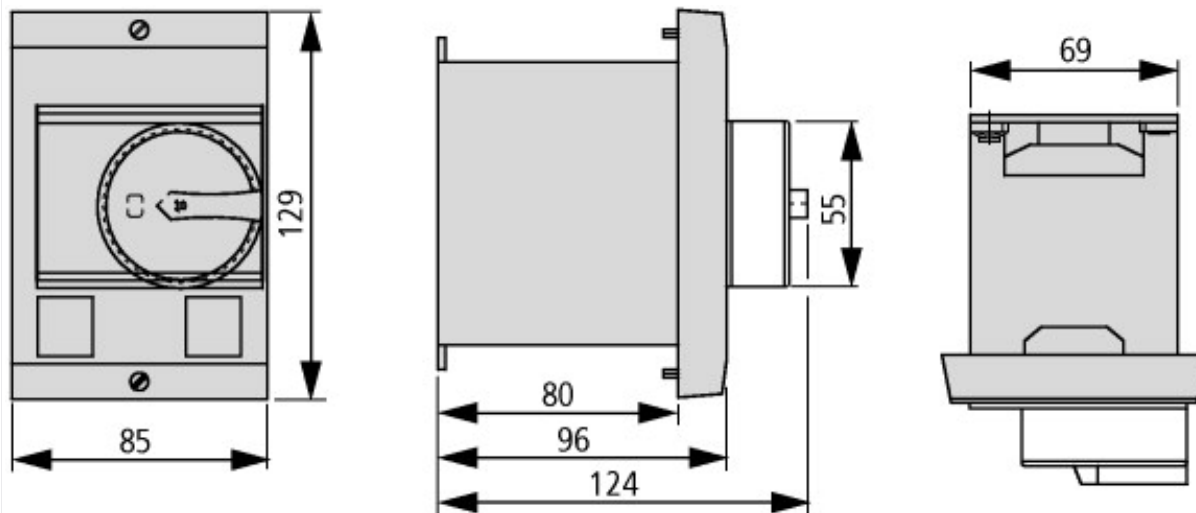
Approvazioni

|                                      |  |  |                                                    |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E36332                                             |
| UL Category Control No.              |  |  | NLRV                                               |
| CSA File No.                         |  |  | 165628                                             |
| CSA Class No.                        |  |  | 3211-05                                            |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified                           |
| Specially designed for North America |  |  | No                                                 |
| Degree of Protection                 |  |  | IEC: Front IP55, UL/CSA Type: 1, 12, 3R            |

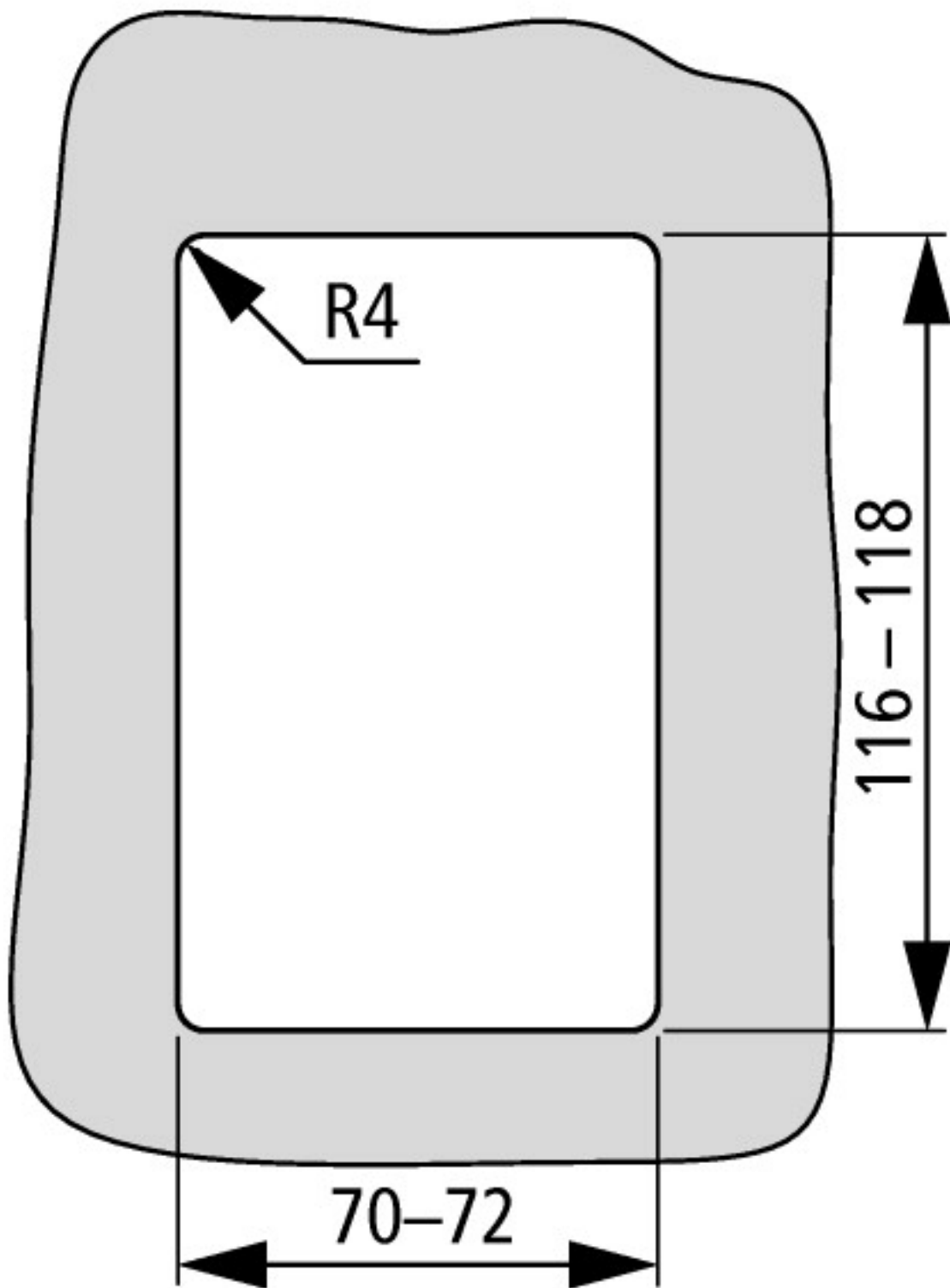
Dimensioni

The image contains three technical drawings of an electrical enclosure. The front view on the left shows a rectangular unit with a width of 85 mm and a height of 129 mm. The side view in the middle shows a depth of 28 mm and a mounting flange height of 21 mm. The isometric view on the right shows the enclosure with a total width of 124 mm, a mounting flange width of 96 mm, a depth of 80 mm, and a height of 55 mm. A circular arc indicates a 30 mm radius for the top edge. A dimension of 30 mm is also shown for the top flange width, and 58 mm for the height of the top flange.

Custodia in materiale isolante per montaggio ad incasso  
E-PKZ0-G... + SVB-PKZ0-E



E-PKZ0, E-PKZ0-G...



Apertura di montaggio E-PKZ0...