

TP

Przekładnik prądowy z dzielonym rdzeniem



Opis

Przekładniki z otwieranym rdzeniem umożliwiają pomiar prądu bez konieczności przerywania zasilania. Oznacza to, że nie jest konieczny demontaż instalacji w celu ich założenia.

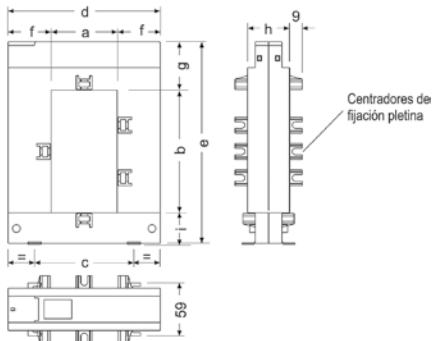
- Zakres od 100 do 5000 A
- Wymiar szyny od 20 x 30 mm do 80 x 160 mm
- Załącza się na osobnej karcie certyfikat przekładnika.

Zastosowania

Pomiar prądu w instalacjach krytycznych tam, gdzie nie można odciąć zasilania prądu. Pomiar okresowy w miejscach, gdzie koszt przerywania zasilania jest zbyt wysoki.

Charakterystyka techniczna

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Charakterystyki elektryczne | Częstotliwość | 50 / 60 Hz | |
| | Napięcie izolacji | 3 kVa.c. | |
| | Prąd zwarciovowy ciepły, I_{th} | 60 I_n | |
| | Prąd dynamiczny, I_{dyn} | 2,5 I_{th} | |
| | Najwyższe napięcie dla materiału | 0,72 kVa.c. | |
| | Klasa termiczna | B (130 °C) | |
| | Temperatura robocza | -5 ... 40 °C | |
| | Przekładnia przekładnika | Zależnie od typów (.../5 lub .../1 A) | |
| | Typ powłoki | Tworzywo sztuczne V0 samogasnące (UL 94V0) | |
| | Współczynnik bezpieczeństwa | F _S 10 | |
| | Zaciski wtórne z możliwością założenia plomb | Tak | |
| | Normy | IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414 | |



Wymiary

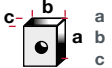
| (mm) | TP-23 | TP-58 | TP-88 | TP-812 | TP-816 |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|
| a | 20 | 50 | 80 | 80 | 80 |
| b | 30 | 80 | 80 | 120 | 160 |
| c | 51 | 78 | 108 | 108 | 120 |
| d | 89 | 114 | 144 | 144 | 184 |
| e | 110 | 145 | 145 | 185 | 245 |
| f | 34 | 32 | 32 | 32 | 52 |
| g | 47 | 32 | 32 | 32 | 47 |
| h | 40 | 32 | 32 | 32 | 52 |
| i | 32 | 32 | 32 | 32 | 38 |

Uwaga: Wszystkie typy z wyjątkiem TP-23 posiadają elementy centrujące umożliwiające mocowanie.

TP

Przekładnik prądowy z dzielonym rdzeniem

Rodzaje

| Typ | TP-23 | | | | TP-58 | | | | TP-88 | | | | TP-812 | | | | TP-816 | | | | |
|---|------------|-----|-----|---------|------------|-----|------|---------|------------|-----|------|---------|-------------|-----|----|-----|-------------|-----|----|-----|---------|
| Szyna płaska (mm) | 20 x 30 mm | | | | 50 x 80 mm | | | | 80 x 80 mm | | | | 80 x 120 mm | | | | 80 x 160 mm | | | | |
| Wymiary (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 110 | | | | 145 | | | | 145 | | | | 185 | | | | 245 | | | | |
| | 89 | | | | 114 | | | | 144 | | | | 144 | | | | 184 | | | | |
| | 58 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 70 | | | | |
| A | Klasa | | | Kod | Klasa | | | Kod | Klasa | | | Kod | Klasa | | | Kod | Klasa | | | Kod | |
| | VA | 0,5 | 1 | | 3 | 0,5 | 1 | | 3 | 0,5 | 1 | | 3 | 0,5 | 1 | | 3 | 0,5 | 1 | | 3 |
| 50/5 | - | - | 1,5 | M7011A. | - | - | - | - | - | - | - | - | 500/5 | - | 4 | 12 | M70141. | 3 | - | - | M7015F. |
| 75/5 | - | - | 1,5 | M70117. | - | - | - | - | - | - | - | - | 600/5 | - | 5 | 14 | M70142. | 3 | - | - | M7015H. |
| 100/5 | - | - | 1,5 | M70111. | - | - | 2 | M7012D. | - | - | - | - | 750/5 | 2,5 | 6 | 17 | M70143. | 5 | - | - | M70158. |
| 125/5 | - | - | 1,5 | M70118. | - | - | - | - | - | - | - | - | 800/5 | 3 | 7 | 18 | M70144. | - | - | - | - |
| 150/5 | - | - | 2 | M70112. | - | - | 3 | M7012A. | - | - | - | - | 1000/5 | 5 | 9 | 20 | M70145. | 10 | 15 | 20 | M70151. |
| 200/5 | - | 1,5 | 2,5 | M70113. | - | - | 3 | M7012B. | - | - | - | - | 1200/5 | 6 | 11 | 24 | M70146. | - | - | - | - |
| 250/5 | - | 2 | 4 | M70114. | - | 2 | 4 | M70121. | - | 2 | 4 | M70131. | 1250/5 | 6 | 11 | 24 | M70147. | 8 | - | - | M7015A. |
| 300/5 | 1,5 | 4 | 6 | M70115. | 1,5 | 3 | 6 | M70122. | 1,5 | 3 | 6 | M70132. | 1500/5 | 8 | 17 | 30 | M70148. | 15 | 20 | 25 | M70152. |
| 400/5 | 2,5 | 6 | 10 | M70116. | 1,5 | 3 | 10 | M70123. | 1,5 | 3 | 10 | M70133. | 1600/5 | 8 | - | - | M70149. | 8 | - | - | M7015B. |
| 500/5 | - | - | - | - | 2,5 | 5 | 15 | M70124. | 2,5 | 5 | 15 | M70134. | 2000/5 | - | - | - | - | 15 | 20 | 25 | M70153. |
| 600/5 | - | - | - | - | 2,5 | 5 | 17,5 | M70125. | 2,5 | 5 | 17,5 | M70135. | 2500/5 | 10 | 17 | 25 | M7014A. | 15 | 20 | 25 | M70154. |
| 700/5 | - | - | - | - | 3 | 6 | 18 | M7012C. | - | - | - | - | 3000/5 | - | - | - | - | 20 | 25 | 30 | M70155. |
| 750/5 | - | - | - | - | 3 | 6 | 18 | M70126. | 3 | 6 | 18 | M70136. | 3200/5 | - | - | - | - | 20 | - | - | M7015C. |
| 800/5 | - | - | - | - | 3 | 7 | 18 | M70127. | 3 | 7 | 18 | M70137. | 4000/5 | - | - | - | - | 20 | 25 | 30 | M70156. |
| 1000/5 | - | - | - | - | 5 | 10 | 20 | M70128. | 5 | 10 | 20 | M70138. | 5000/5 | - | - | - | - | 20 | 25 | 30 | M70157. |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6000/5 | - | - | - | - | 20 | - | - | M7015E. |