

40 lat
doświadczenia

PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE KABLOWE/ZIEMNOZWARCIOWE



PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE KABLOWE

Zastosowanie

Przekładniki kablowe typu KAT i SAA:

Służą do pomiaru i zabezpieczeń przy maksymalnym napięciu roboczym 0.72 kV.

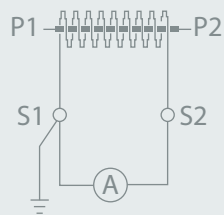
Mogą być stosowane przy wszystkich poziomach napięć w przypadku kabli z pełną izolacją.

Zaciski wtórne

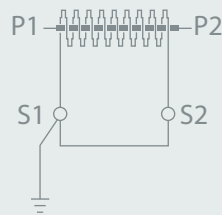
Jeden z zacisków wtórnych winien być uziemiony ze względów bezpieczeństwa. Obwody wtórne przekładnika nie mogą pracować z przerwą w obwodzie. Przyrządy pomiarowe winny być podłączone przed podłączeniem strony pierwotnej jak pokazano na **rys.1**.

Uzwojenia wtórne przekładnika prądowego które nie są używane, muszą zawsze być zwarte i uziemione jak na **rys.2**.

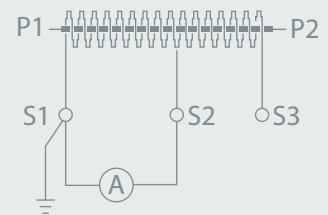
W przypadku przekładnika z przełączanymi uzwojeniami wtórnymi, nieużywane zaciski winny być otwarte jak na **rys.3**.



Rys. 1



Rys. 2



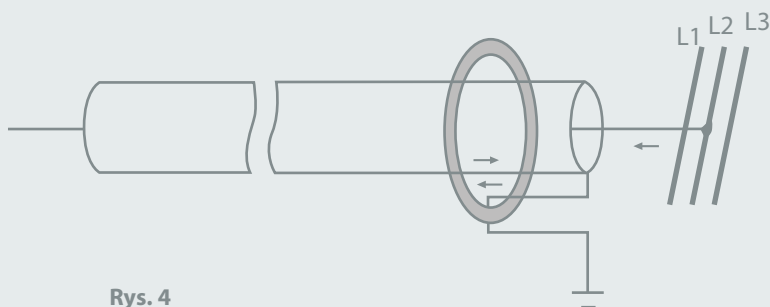
Rys. 3



Montaż

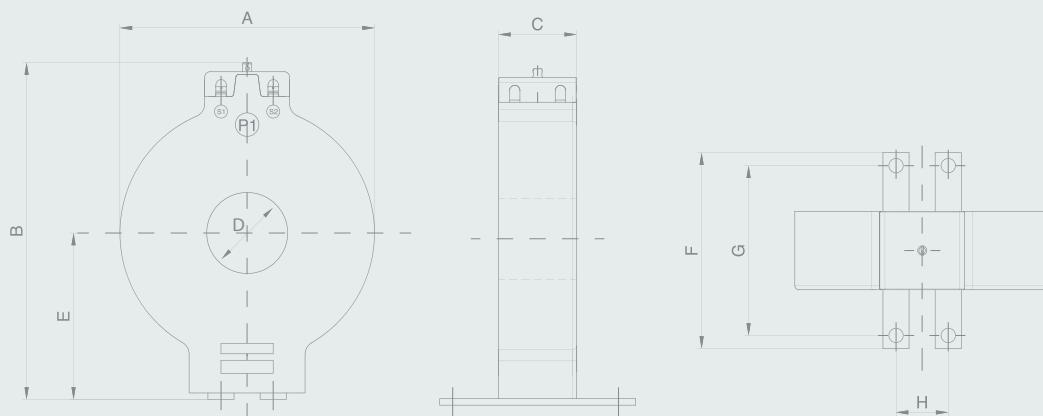
Przekładniki prądowe kablowe (KAT) oraz przekładniki kablowe z dzielonym rdzeniem (SAA) posiadają płytę montażową która umożliwia ich montaż w dowolnej pozycji. Nie wymagają one żadnej obsługi w czasie pracy.

Jeśli przekładniki będą montowane na izolowanych kablach WN, pancerz i żyła powrotna kabla winny być uziemione jak pokazano na rys.4 aby zapewnić prawidłowe działanie systemu pomiarowego.



Rys. 4

PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE KABLOWE



Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd pierwotny I _p (A) | 20 8000A |
| Znamionowy prąd wtórny I _s (A) | 1A, 5A |
| Częstotliwość f _n | 50Hz, 60Hz |
| Obciążalność (VA) | Zgodnie z wymaganiami zamawiającego |
| Klasa dokładności | Zgodnie z wymaganiami zamawiającego |
| Poziom izolacji | 0,72 / 3 / - kV |
| Znamionowy krótkotrwały prąd termiczny (I _{th}) | min. 100*I _p |
| Klasa izolacji | E |
| Normy | IEC 60044-1, IEC 60044-6, ANSI, GOST, CAN, AS, etc. |

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|
| KAT-40/195-60 | 195 | 258 | 60 | 42 | 127,5 | 150 | 130 | 40 | |
| KAT-40/195-80 | | | 80 | | | | | | |
| KAT-40/195-100 | | | 100 | | | | | | |
| KAT-60/195-60 | | | 60 | | | | | | |
| KAT-60/195-80 | | | 80 | | | | | | |
| KAT-60/195-100 | | | 100 | | | | | | |
| KAT-80/215-60 | 215 | 276 | 60 | 82 | 137,5 | 150 | 130 | 40 | |
| KAT-80/215-60 | | | 80 | | | | | | |
| KAT-80/215-60 | | | 100 | | | | | | |
| KAT-100/235-60 | 235 | 298 | 60 | 102 | 147,5 | 150 | 130 | 40 | |
| KAT-100/235-60 | | | 80 | | | | | | |
| KAT-100/235-60 | | | 100 | | | | | | |
| KAT-60/250-60 | 250 | 318 | 60 | 62 | 160 | 150 | 130 | 60 | |
| KAT-80/250-60 | | | | 82 | | | | | |
| KAT-100/250-60 | | | | 102 | | | | | |
| KAT-120/250-60 | | | | 120 | | | | | |
| KAT-130/250-60 | | | | 130 | | | | | |
| KAT-150/250-60 | | | | 150 | | | | | |
| KAT-160/250-60 | | | | 160 | | | | | |
| KAT-170/250-60 | | | | 170 | | | | | |
| KAT-180/250-60 | | | | 180 | | | | | |
| KAT-60/250-80 | | | | 62 | | | | | |
| KAT-80/250-80 | | 82 | | | | | | | |
| KAT-100/250-80 | | 102 | | | | | | | |
| KAT-120/250-80 | | 120 | | | | | | | |
| KAT-130/250-80 | | 130 | | | | | | | |
| KAT-150/250-80 | | 150 | | | | | | | |
| KAT-160/250-80 | | 160 | | | | | | | |
| KAT-170/250-80 | | 170 | | | | | | | |
| KAT-180/250-80 | | 180 | | | | | | | |
| KAT-60/250-120 | | 318 | 120 | 62 | 130 | 160 | 180 | 160 | 60 |
| KAT-80/250-120 | | | | 82 | | | | | |
| KAT-100/250-120 | 102 | | | | | | | | |
| KAT-120/250-120 | 120 | | | | | | | | |
| KAT-130/250-120 | 130 | | | | | | | | |
| KAT-150/250-120 | 150 | | | | | | | | |
| KAT-160/250-120 | 160 | | | | | | | | |
| KAT-170/250-120 | 170 | | | | | | | | |
| KAT-180/250-120 | 180 | | | | | | | | |

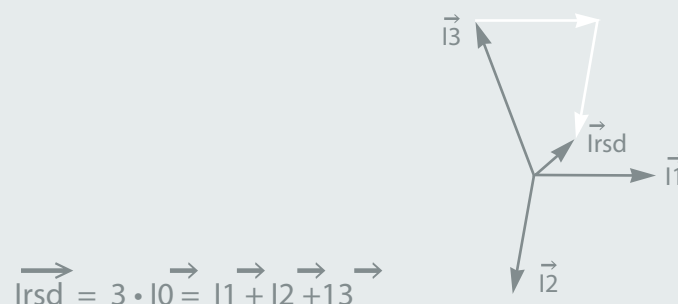
PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE KABLOWE Z DZIELONYM RDZENIEM

Przekładniki prądowe z dzielonym rdzeniem posiadają obwód magnetyczny rozdzielony na dwie części, ich maksymalne napięcie pracy wynosi 0,72 kV dla nieizolowanych szyn. Jednakże mogą być stosowane dla wszystkich poziomów napięć dla kabli w pełnej izolacji. Przekładniki te mogą być zamontowane bez konieczności demontażu kabli i bez wyłączeń zasilania. Przekładniki prądowe z dzielonym rdzeniem mogą być stosowane do celów pomiarowych i zabezpieczeń. Ponadto są one stosowane do celów specjalnych jak pomiar prądów upływu, posiadają wtedy precyzyjny rdzeń o wysokiej przenikalności magnetycznej.

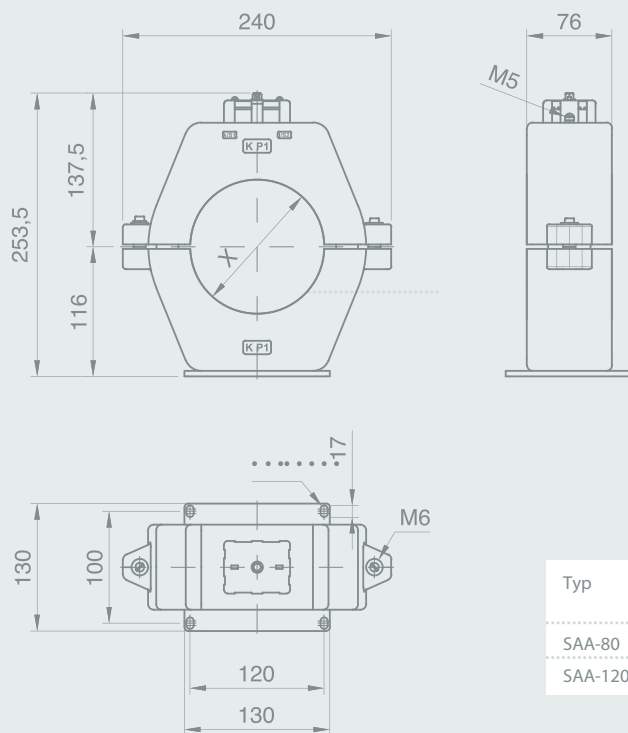
Przekładniki typu SAA do pomiaru prądów upływu

Prąd znamionowy 50A - 100A.

Przekładniki SAA do pomiaru doziemnych prądów upływu posiadają rdzenie o wysokiej przenikalności magnetycznej. Są one odpowiednie do pomiaru prądów upływu w sieciach trójfazowych. W dobrze zaprojektowanych sieciach suma wektorowa prądów fazowych winna równać się zeru..



W przypadku upływu równowaga prądów w kablu zostaje naruszona i wypadkowy prąd upływu zasila przekładnik. Zależnie od wybranej metody pomiaru, prąd wtórny przekładnika pobudza detektor lub przełącznik doziemienia.



| Typ | X(mm) |
|---------|-------|
| SAA-80 | 80 |
| SAA-120 | 120 |



Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd pierwotny I _p (A) | 50.....2500A |
| Znamionowy prąd wtórny I _s (A) | 1A, 5A |
| Częstotliwość | 50Hz, 60Hz |
| Znamionowa obciążalność | Zgodnie z wymaganiami zamawiającego |
| Klasa dokładności | Zgodnie z wymaganiami zamawiającego |
| Poziom izolacji | 0,72 / 3 / - kV |
| Znamionowy krótkotrwały prąd termiczny (I _{th}) | min. 100*I _p |
| Klasa izolacji | E |
| Normy | IEC 60044-1, IEC 60044-6, ANSI, GOST, CAN, AS, etc. |



ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Ramazanođlu Mah. Transtek Cad. No: 6

Pendik 34906 İstanbul / Turkey

Tel : +90 (216) 585 42 00

Fax : +90 (216) 378 23 27

Web : www.alce-elektrik.com.tr

Mail : info@alce-elektrik.com.tr

AKK
energia

Wyłączny przedstawiciel w Polsce:
firma AKK-energia

Kontakt : akk@akk-energia.pl

Tel : +48508478429 +48501825169

www.akk-energia.pl

