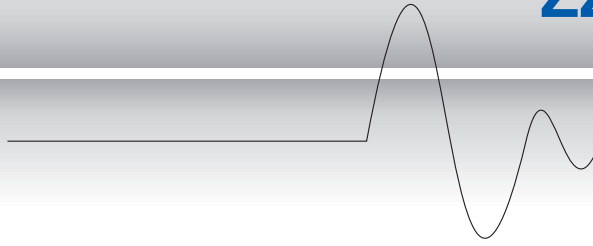


ZZN 4E TP



ZZN 4E TP - 6714/5A

Charakterystyka urz¹ dzenia

Podstawowe parametry techniczne



Typowy czas zadziałania ZZN 4E TP

30ms - (zależny od prędkości transmisji) dla pobudzenia różnicowo - prądowego
15ms - dla pobudzenia nadprądowego (dla $I_f > 2 I_n$)

Wejścia analogowe

Nominalne wejściowe prądowe (I_n) - 1A lub 5A
Nominalne wejściowe napięciowe (U_n) - 57,7V
Pobór mocy wejściowe prądowe - 0.2 VA (dla $I=1I_n$)
Pobór mocy wejściowe napięciowych - 0.04 VA (dla $U=1U_n$)
Wytrzymałość izolacji wejściowej - 3kV AC/DC, 5kV impuls 5μs

Loca wejściowe analogowych:

dla ZZN 4E TP/S i dla ZZN 4E TP/S/EKO - 2 (IE, UE)
dla ZZN 4E TP/D - 4 (IL1, IL2, IL3, UE), opcja: dodatkowe 4 analogi tylko do rejestracji (np. 3xUL, 1xIL)
dla ZZN 4E TP/RP - 4 (IL1, IL2, IL3, UE), opcja: dodatkowe 4 analogi tylko do rejestracji (np. 3xUL, 1xIL)
dla ZZN 4E TP/D/EKO i dla ZZN 4E TP/RP/EKO - 4 (IL1, IL2, IL3, UE)

Zakres pomiarowy:

dla IL1, IL2, IL3, IE, IL - 50 I_n
dla UE, UL - 2 U_n

Wytrzymałość przeciwnapięciowa

dla wejściowych napięciowych - 3Un trwale
dla wejściowych prądowych $I_n=1A$ - 85In/1s, 5In trwale
dla wejściowych prądowych $I_n=5A$ - 70In/1s, 2In trwale

Wytrzymałość dynamiczna

dla $I_n=1A$ - 250In/20ms
dla $I_n=5A$ - 200In/20ms

Wejścia dwustanowe

Wytrzymałość izolacji wejściowej - 3kV AC/DC, 5kV impuls 5μs
Maksymalny pobór prądu - 5mA
Napięcie nominalne wejściowe dwustanowych U_p - 110 V DC lub 220 V DC (Max: 160 V DC lub 300 V DC)
Zakres napięcia wejściowego dla logicznego "0" - 0.0 U_p do 0.3 U_p
Zakres napięcia wejściowego dla logicznej "1" - 0.9 U_p do 1.3 U_p

Loca wejściowe dwustanowych

dla ZZN 4E TP/xx - 27 =26+1 gdzie: 26 swobodnie programowalnych (w tym 1 pob. wewnętrzne), ParSel
dla ZZN 4E TP/xx/EKO - 12 =11+1 gdzie: 11 swobodnie programowalnych (w tym 1 pob. wewnętrzne), ParSel

Wejścia dwustanowe

Wytrzymałość cieniowa styków dla 250 V AC - 8.0A
Wytrzymałość cieniowa styków dla 250 V DC - 0.3A

Loca wyjściowe dwustanowych

dla ZZN 4E TP/xx - 26 =18+8 gdzie: 18 swobodnie programowalnych, 8 dedykowanych w tym PS i Alarm
dla ZZN 4E TP/xx/EKO - 18 =10+8 gdzie: 10 swobodnie programowalnych, 8 dedykowanych w tym PS i Alarm

Typ obudowy

do montażu natablicowego: PRO 84
do montażu zatablicowego: EURO 3U (kaseta 3U/19")

Dopuszczalne zakresy

Napięcie wejściowe zasilacza: od 90 V DC do 340 V DC lub od 65 V AC do 240 V AC
Temperatura pracy: od 0 °C do +40 °C
Temperatura przechowywania: od -10 °C do +70 °C
Wilgotność pracy i przechowywania: 40% do 80%

Porty komunikacyjne

Interfejs CCBUS (do systemu nadrzędnego): Ethernet, RS232, CL (pętla prądowa)
Interfejs IEC 60870-5-103 (do systemu nadrzędnego): RS485, (opcja: ST optyczny wielomodowy)

Rejestrator zdarzeń

Maksymalna pojemność 8 zdarzeń
Liczba rejestrowanych wejściowych analogowych: do 8
Liczba rejestrowanych wejściowych dwustanowych: do 16
Czas przedawaryjny: 400ms
Czas awaryjny: 1900ms

Rejestrator zdarzeń

Pojemność rejestratora zdarzeń: minimum 1400 rekordów (z różnymi znacznikami czasu)

Normy

PN-EN 50263
PN-EN 55022
PN-EN 60255-22-5 i PN-EN 61000-4-5
PN-EN 60255-22-2
PN-IEC 60255-22-4 i PN-EN 61000-4-4

PRODUKCJA, INFORMACJA HANDLOWA I ZAMÓWIENIA:

COMPUTERS & CONTROL sp.j.

ul. Porcelanowa 11, 40 - 246 Katowice
tel. +48 32 204 25 28, fax +48 32 204 25 31
www.candc.pl, e-mail: cc.biuro@candc.pl

ZZN 4E TP