

---

***OZNACZENIA ALGORYTMÓW***



## AUTOTESTY

Nazwa	Symbol	Opis / główna funkcja
CBCT	A_CTRL_BREAKER	Test Sterowania Wyłącznikiem
PAT	A_PAT	Test Zabezpieczeń i Automatyk
HVT	A_HVT	Test Wysokim Napięciem

## UKŁADY KONTROLI I STEROWANIA

Nazwa	Symbol	Opis / główna funkcja
Wyłącznik	A_BREAKER	Układ kontroli stanu – wyłącznik
	A_CTRL_BREAKER	Układ sterowania – wyłącznik
Stycznik	A_CONTACTOR	Układ kontroli stanu – stycznik
	A_CTRL_CONTACTOR	Układ sterowania – stycznik
Wózek	A_TRUCK	Układ kontroli stanu i sterowania – wózek
Uziemnik	A_EARTHING	Układ kontroli stanu i sterowania – uziemnik
Rozłączniko-uziemnik	A_DISCONNECTOR_EARTHING	Układ kontroli stanu i sterowania – rozłączniko-uziemnik
Odłącznik	A_DISCONNECTOR	Układ kontroli stanu i sterowania – odłącznik

## UKŁADY SYGNALIZACJI

Nazwa	Symbol	Opis / główna funkcja
Blokada	A_INTERLOCK	Układ blokady trwałej załączania łącznika
Blokada przejściowa	A_TEMP_INTERLOCK	Układ blokady przejściowej załączania łącznika
Alarm	A_ALARM	Układ sygnalizacji alarmu – szyna UP
Awaryjne wyłączenie	A_TRIP	Układ awaryjnego wyłączenia – szyna AW

## ZABEZPIECZENIA

Nazwa	Symbol	Kod ANSI	Opis / główna funkcja
I>	A_IGT	50/51/67 50V/51V/67V 50F/51F/67F	Nadprądowe fazowe I stopnia
I>>	A_IGT2	50/51/67 50V/51V/67V 50F/51F/67F	Nadprądowe fazowe II stopnia
I>>>	A_IGT3	50/51	Nadprądowe fazowe III stopnia
AI>>>	A_AIGT3	50/51	Autonomiczne Niezależne Zabezpieczenie Nadprądowe fazowe III stopnia
I> zależne	A_IDMT	51/67	Nadprądowe zależne
dI>,dI >>	A_DIFF1	87T/87M/87G	Różnicowoprądowe stabilizowane dI >, z członem niestabilizowanym dI >>
I2f>	A_TID		Detektor prądu magnesowania
I0>	A_EF	50N/51N	Nadprądowe ziemnozwarciowe I stopnia

## ZABEZPIECZENIA

Nazwa	Symbol	Kod ANSI	Opis / główna funkcja
I0> zależne	A_EFIDMT	51N	Ziemnozwarciowe zależne
I0> kierunkowe	A_EFD	67N	Ziemnozwarciowe kierunkowe
Y0>	A_Y0GT	21YN	Admitancyjne / Konduktancyjne / Susceptancyjne
I<	A_ILT	37	Podprądowe fazowe / utrata obciążenia
ItA>	A_UL	46	Od asymetrii zasilania
U>	A_UGT	59	Nadnapięciowe
U0>	A_U0GT	59N	Nadnapięciowe składowej zerowej
U2>	A_U2GT	47	Nadnapięciowe składowej przeciwnej
U<	A_ULT	27	Podnapięciowe
f>	A_FGT	81H	Nadczęstotliwościowe
f<	A_FLT	81L	Podczęstotliwościowe
df/dt	A_DFDT	81	Od szybkości zmian częstotliwości
cosφ<	A_COS	55	Współczynnik mocy
P>	A_DPGT	32P	Mocowe kierunkowe
P<0	A_PLZT	37P	Zwrotnomocowe
ItR>	A_MS	48/51LR	Rozruchowe silnika
NfR>	A_NS	66	Od częstotliwości rozruchów
ItU>	A_LR	51LR	Odzahamowania wirnika
ItS>	A_PS	78PS	Od wypadnięcia z synchronizmu
U123	A_PRDC	47	Od kolejności wirowania faz
Rwir	A_REF	64R	Od spadku rezystancji doziemnej wirnika
Θm>	A_THERM	49	Przeciążeniowe - model cieplny
Temp	A_TEMP	49T	Temperaturowe
Tech	A_DIP	62	Technologiczne działające na podstawie stanów wejść dwustanowych
Harm	A_HARM		Kontrolujące zawartość wyższych harmonicznnych w sygnale
Łukoochronne	A_ARC	50L/27L	Zabezpieczenie łukoochronne z kryterium napięciowym i prądowym
Ciągłość uziemienia	A_CCEXEC		Iskrobezpieczny obwód kontroli ciągłości uziemienia
Sterowanie Ex	A_CCEXISC		Obwód sterowania iskrobezpiecznego
Temp/rez.	A_RTEX		Zabezpieczenie upływnościowe centralne i/lub blokujące, rezystancyjne/temperaturowe

## AUTOMATYKI

Nazwa	Symbol	Kod ANSI	Opis / główna funkcja
LRW	A_CBF	50BF	Lokalna rezerwa wyłącznikowa
ZS	A_IGT2		Zabezpieczenie szyn – zaimplementowane w zabezpieczeniu I>>
SCO	A_FDF		Samoczynne częstotliwościowe odciążanie

## AUTOMATYKI

Nazwa	Symbol	Kod ANSI	Opis / główna funkcja
SZR	A_AFCO		Automatyka samoczynnego załączania rezerwy – rezerwa jawna i ukryta
SZR	A_AFCO4 A_AFCO5		Automatyka samoczynnego załączania rezerwy – trójwyłącznikowa z kontrolą priorytetu załączania
AZBK v1	A_SCBSF1		Załączenie baterii kondensatorów- pole zasilające
AZBK v2	A_SCBSF2		Załączenie baterii kondensatorów- pole odpywowe
SPZ v1	A_ARF1	79	Samoczynne ponowne załączenie – SPZ pięciokrotny
SPZ v3	A_ARF3	79	Samoczynne ponowne załączenie – SPZ jednokrotny do 255 udanych cykli – standard rosyjski
AWSC	A_ACIF		Wymuszenie składowej czynnej
Synchrocheck v1	A_SYNC1		Moduł synchronicznego załączenia – działa w oparciu o wejścia dwustanowe
Synchrocheck v2	A_SYNC2		Moduł synchronicznego załączenia – działa w oparciu o pomiary
AZP	A_AZP		Autonamtyczne załączanie pomp