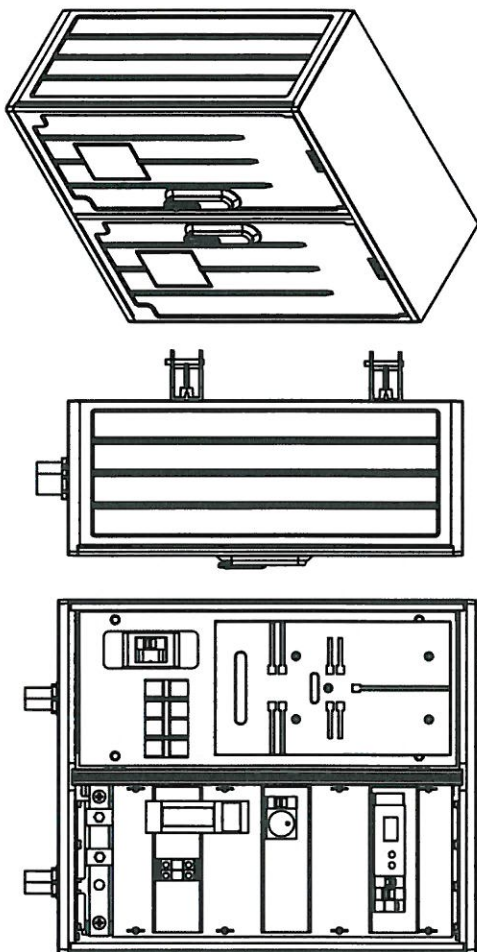


SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM1

KLODA 1



Opis techniczny:

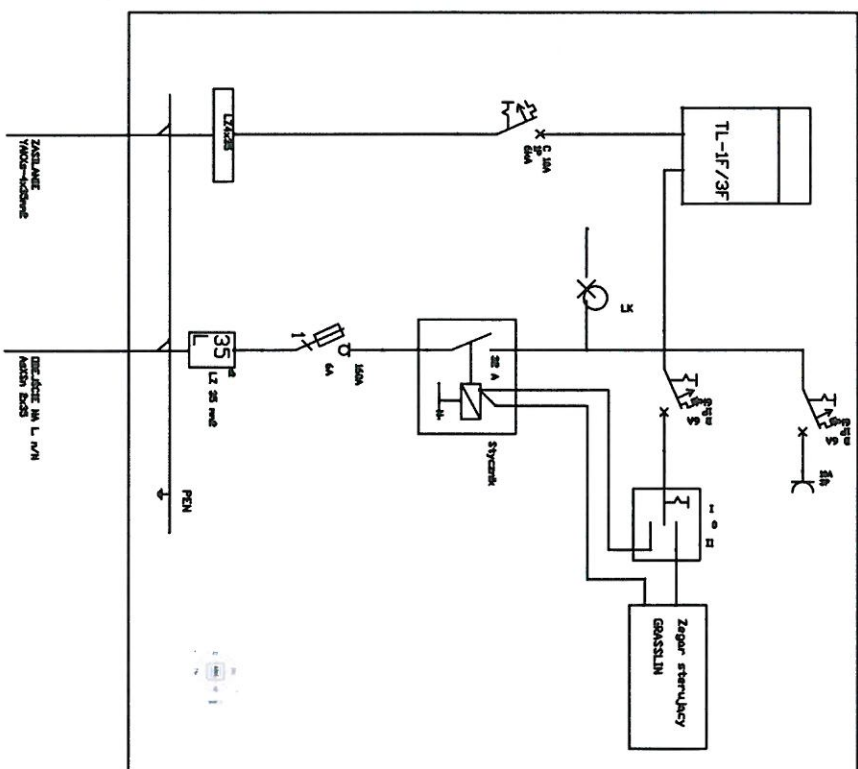
1. DSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
5. Diodowa S2 1szt
6. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 1szt
8. Zacisk L 35mm² 1szt
9. Zacisk N 35mm² 1szt
10. Kanal montażowy 23x30 zamknięty 1szt
11. Szynka wyrkove na szynie TH 1szt
12. Szynka 63 A 1szt
13. Regar astroforniczny 1szt
14. Przetwornik I-U-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyba PEN 2szt
17. V-klęma z ызkq 2szt
18. Diawik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe Izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25--55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami:

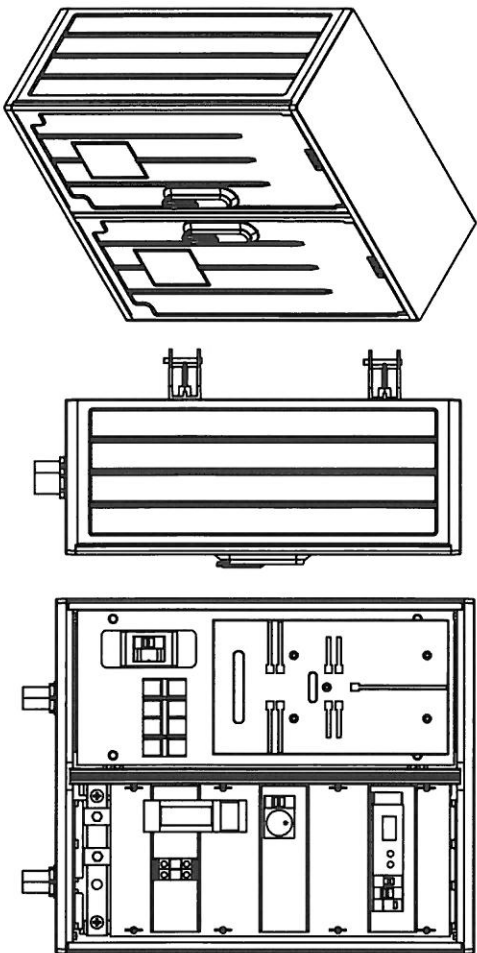
- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-EN 60529:2002
- PN-EN 60898-2:2011
- PN-EN 60947-2:2006
- PN-EN 60947-3:2006
- PN-EN 60947-4:2006



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. E2
Obiekt	OŚWIETLENIE KLODA L.N/N KLODA 1	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Podchoroński	Podpis
		138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM1

KŁODDA 2



Opis techniczny:

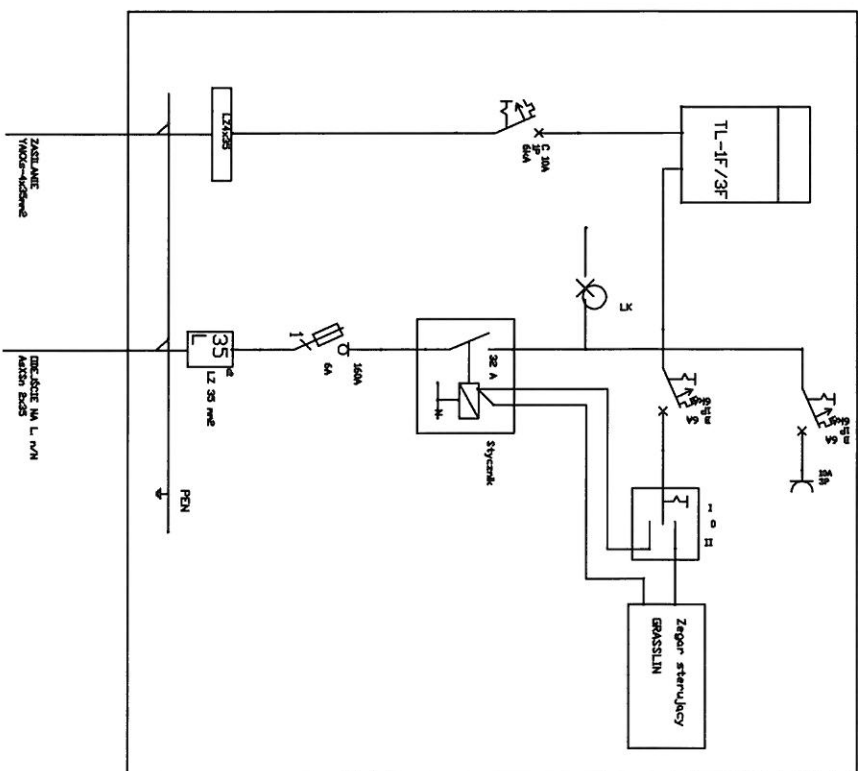
1. DSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Tablicza licznikowa TL-1f/3f 1szt
5. Dłubdowa S2 1szt
6. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 1szt
8. Zacisk L 35mm² 1szt
9. Zacisk N 35mm² 1szt
10. Kanał montażowy 23x50 zankniety 1szt
11. Gniazdo wtykowe na szyne TH 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Pręta cznik I-0-II 1-bieg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyjna PEN 1szt
17. Wykierunek z tyłka 2szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup UE3 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxl.....	63 A
In część złączowa maxl.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe Izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icm prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania (uku elekt.).....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

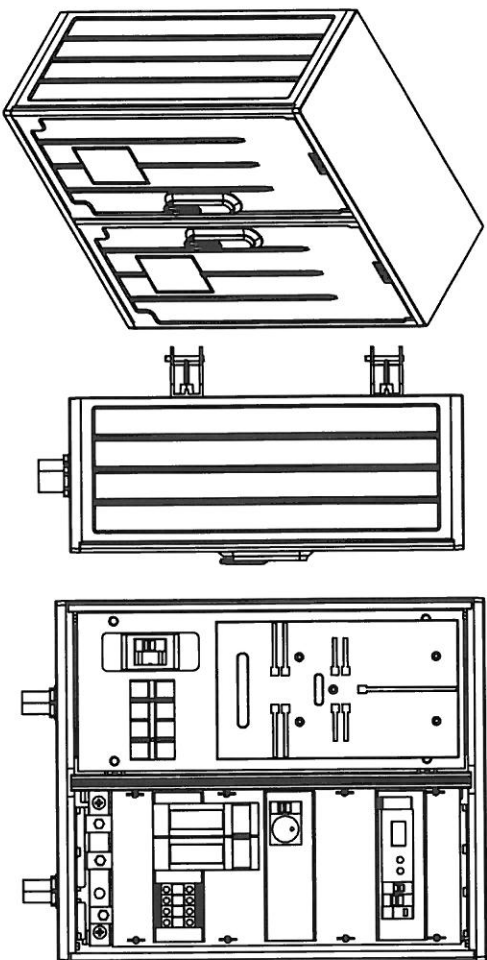
- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-EN 60529:2002
- PN-EN 60829:2003
- PN-EN 60529:2003
- PN-EN 60364-411
- PN-EN 50274-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. E4
Obiekt	OŚWIETLENIE KŁODDA L/N/N KŁODDA 2	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	ingr inż. Adam Bednarski	
		138/Drg/98

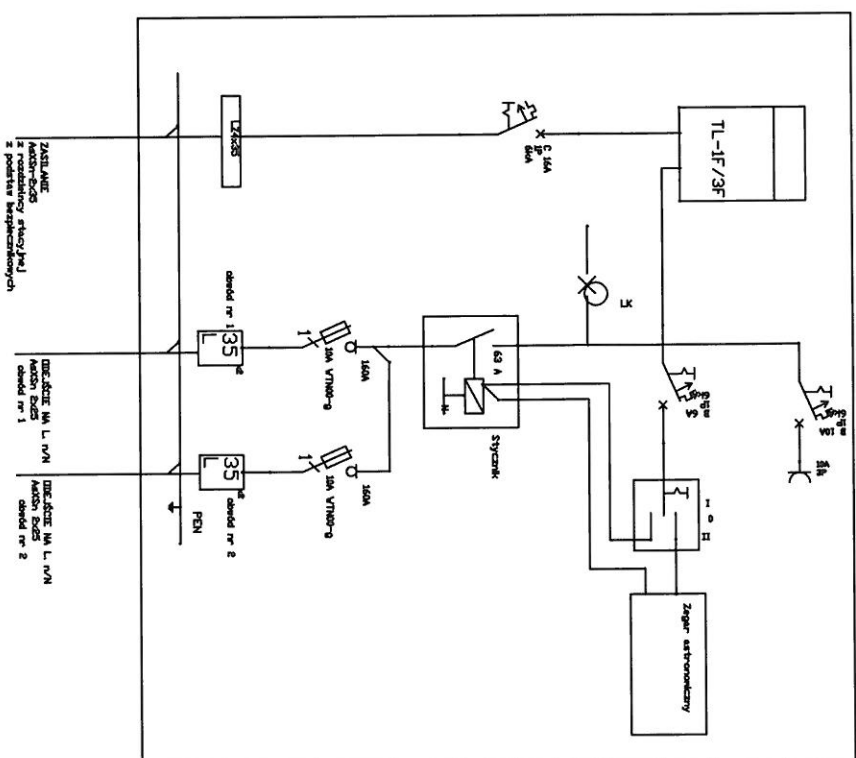
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

KŁODA 3



Dział techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1f/3f 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przelicznik I-0-II 1-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kielma z tyłka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwył na słup U23 2szt



ZAKŁAD
ARCHITEKTURA
z siedzibą przy ul. J. Piłsudskiego 1
z podziałem na działy

DE-DZIE: M. L. W. N.
Adrian Salski
dział nr 1

DE-DZIE: M. L. W. N.
Adrian Salski
dział nr 2

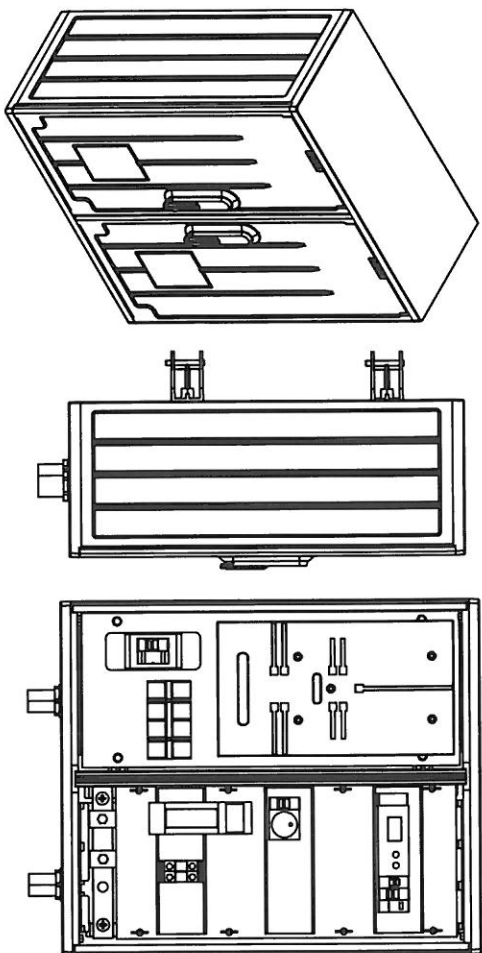
Podstawowe dane techniczne:	
In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstość znamionowa:	50-60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał.	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał.	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:	II
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami	
-Pr-EN 61439-1:2011	
-Pr-EN 61439-2:2011	
-Pr-E 05163:2005	
-Pr-EN 60298:2013	
-Pr-EN 62563:2013	
-Pr-EN 62563:2011	
-Pr-EN 30674-1:2014	

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. E6
Obiekt	OŚWIETLENIE KŁODA L/N/N KŁODA 3	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednrowski	138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOMI

KŁODA 4



Lista techniczna:

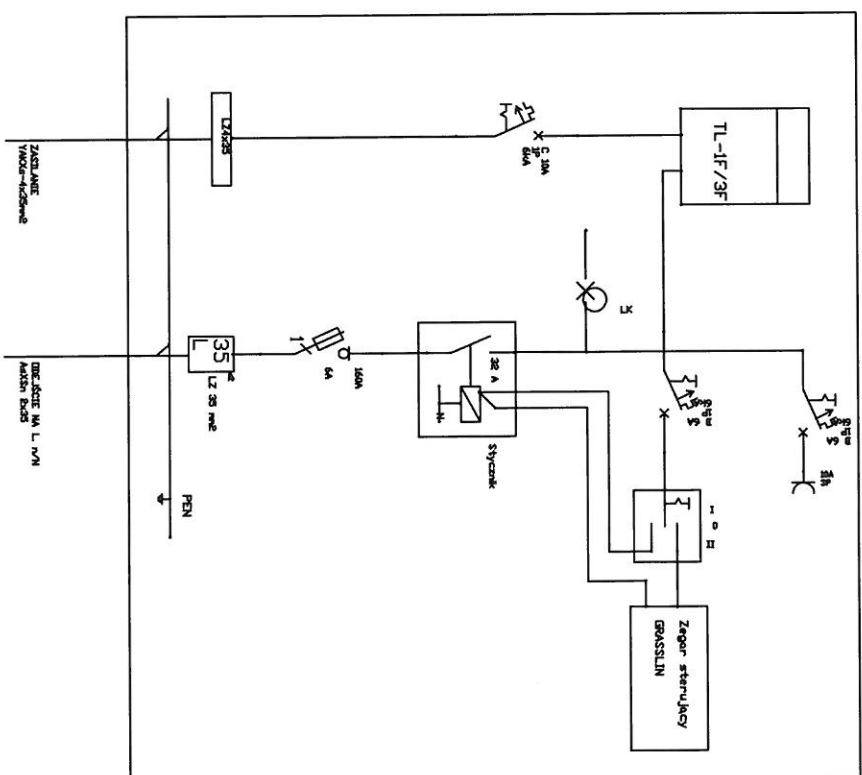
1. DSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
5. Budowa S2 1szt
6. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy 160A/1 1szt
8. Zacisk L 35mm² 1szt
9. Zacisk N 35mm² 1szt
10. Kanół montażowy 23x50 zamknięty 1szt
11. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przelicznik I-0-II 1-bieg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. Klarna z tyłka 2szt
18. Diament 37 2szt
19. Uchwyt na stóp U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstość znamionowa	50-60 Hz
Stopień ochrony	IK10, IP 44
Temperatura pracy	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał.	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał.	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.	---
Klasa ochronności	II

Zgodność z normami:

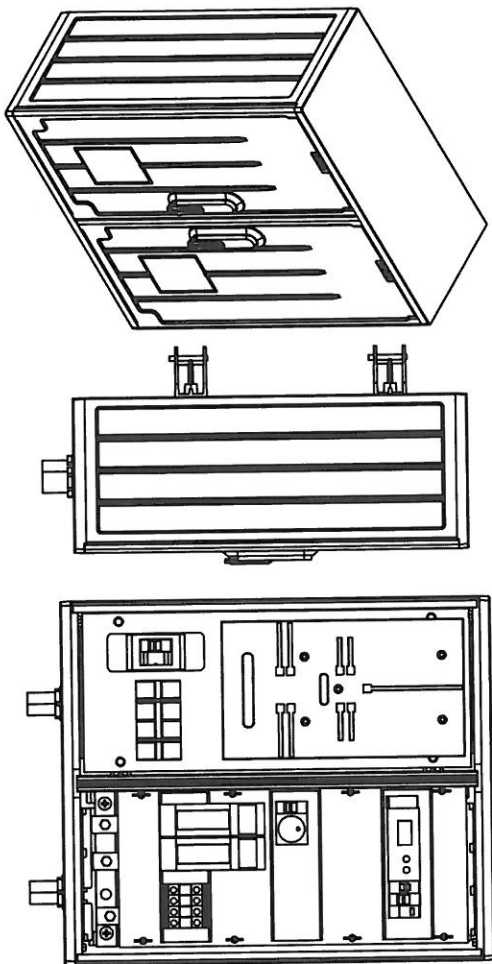
- Pr-EN 61439-1:2011
- Pr-EN 61439-2:2011
- Pr-E 05163:2005
- Pr-EN 60529:2001
- Pr-EN 60947-1:2002
- Pr-EN 60947-2:2002
- Pr-EN 60947-3:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. E8
Obiekt	OŚWIETLENIE KŁODA L/N/N KŁODA 4	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	138/70g/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

KŁODA 5



Opis techniczny:

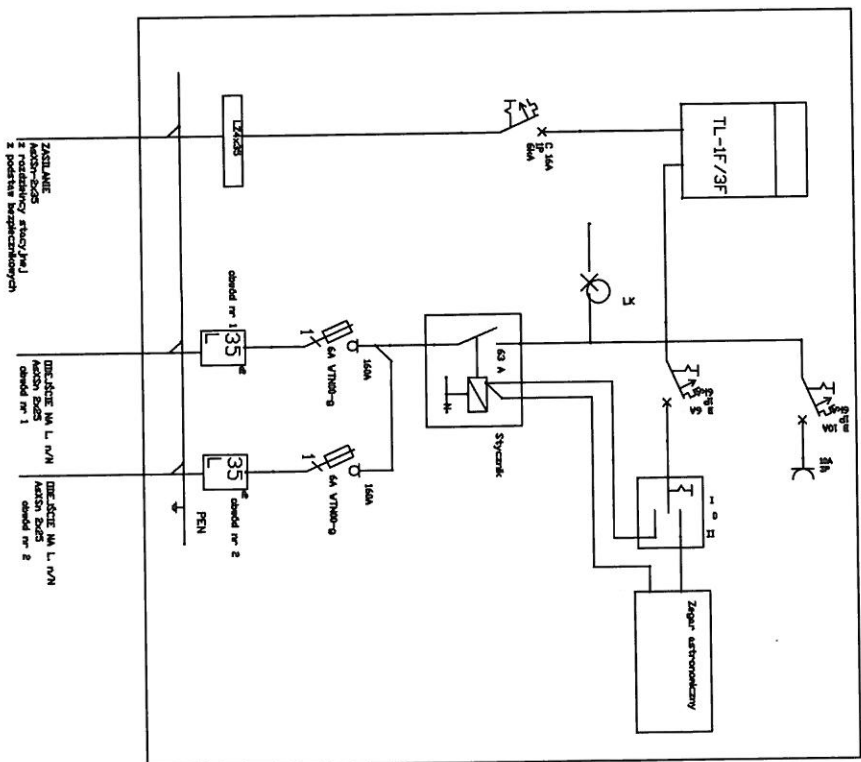
1. OSZ 26x2x60 p.t. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciiskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x36x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zaciisk L 35mm² 2szt
9. Zaciisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szyne TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyba PEN 1szt
17. V-kłema z tyłka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max. 63 A
 In część złączowa max. 160 A
 Napiecie znamionowe 230/400 V
 Napiecie znamionowe Izolacji 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa 50-60 Hz
 Stopnie ochrony IK10, IP 44
 Temperatura pracy -25-55 C
 Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał ---
 Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał ---
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego ---
 Klasa ochronności II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011
 -PN-EN 61439-2:2011
 -PN-EN 60529:2001
 -PN-EN 60529:2001
 -PN-EN 60947-1:2002
 -PN-EN 60947-2:2002
 -PN-EN 60947-3:2002

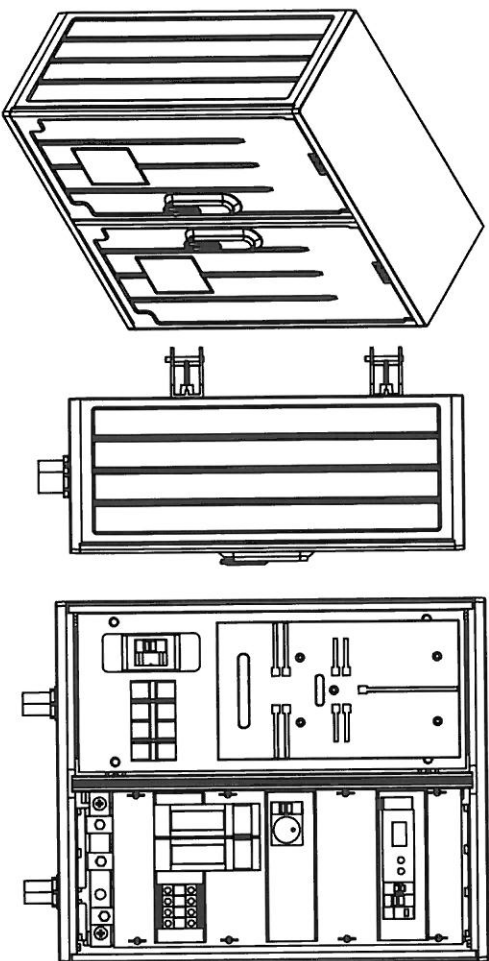


Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 10
Obiekt	OŚWIETLENIE KŁODA L/N/N KŁODA 5	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bedanowski	Podpis

138/70g/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM2

KŁODA 5



Opis techniczny:

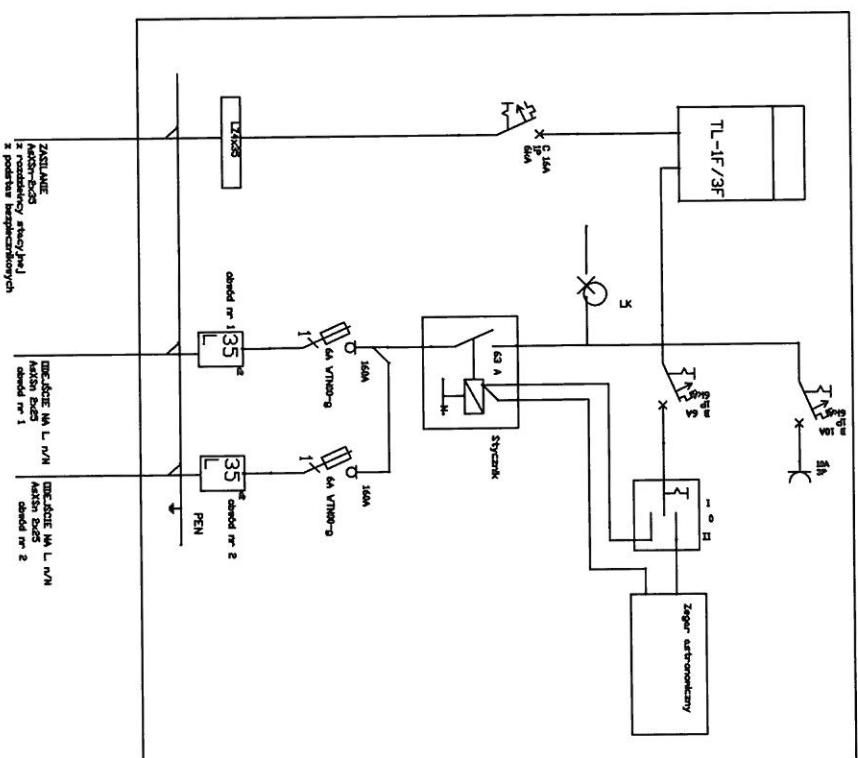
1. DSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kielma z łyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstość znamionowa:	50-60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał:	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:	---
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami

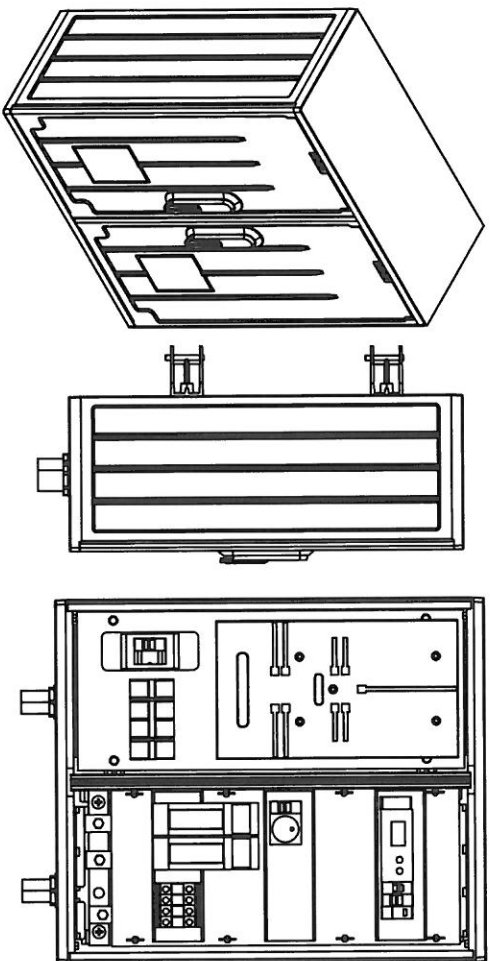
-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-EN 61636:2002
-PN-EN 61636:2003
-PN-EN 62266:2003
-PN-EN 62266:2011
-PN-EN 62274-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 10
Obiekt	OŚWIETLENIE KŁODA L/N/N KŁODA 5	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednrowski	138/Tbg/98

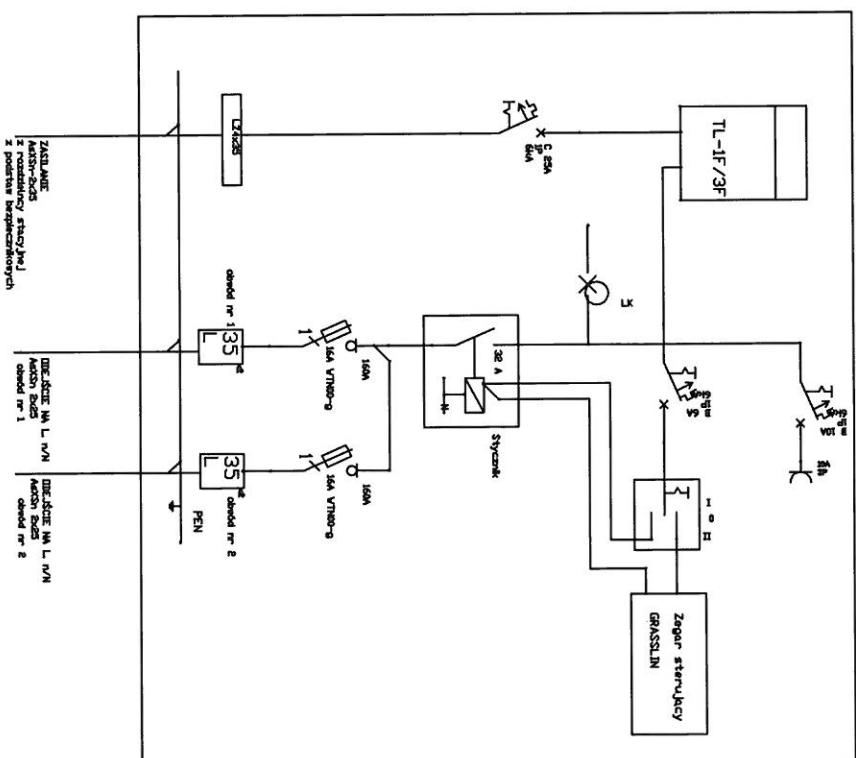
SKRZYNIA ZK-1/IP + SOM2

NIEDZIAŁKI 1



Opis techniczny:

1. OSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Diodowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z tyżka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyłt na słup U23 2szt



Załącznik
karty-tytuł
z powstania studium
z powstania bezpieczeństwa

OBIEKT: M L - 0/0
Mocznik S2
obwód nr 1

OBIEKT: M L - 0/0
Mocznik S2
obwód nr 2

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe Izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma: ---	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma: ---	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego: ---	II

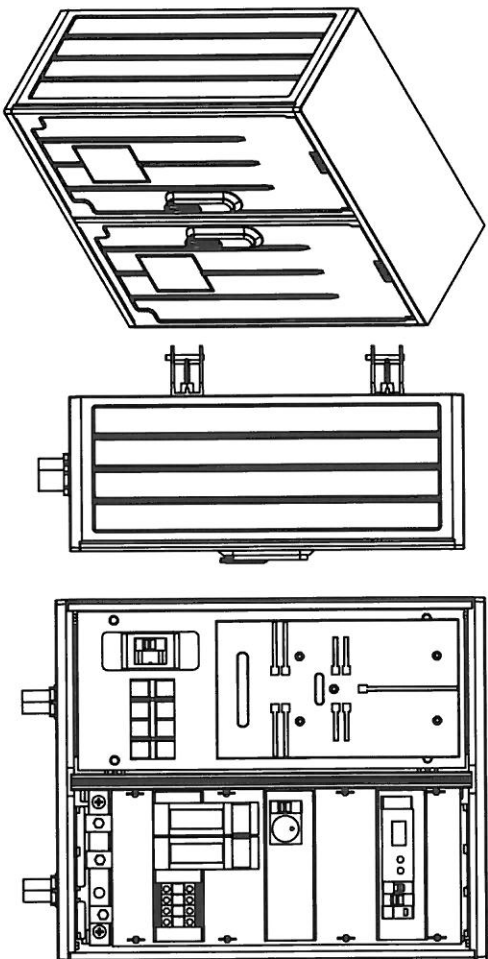
Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-EN 61439-3:2011
-PN-EN 61439-4:2011
-PN-EN 61439-5:2011
-PN-EN 61439-6:2011
-PN-EN 61439-7:2011
-PN-EN 61439-8:2011
-PN-EN 61439-9:2011
-PN-EN 61439-10:2011
-PN-EN 61439-11:2011
-PN-EN 61439-12:2011
-PN-EN 61439-13:2011
-PN-EN 61439-14:2011
-PN-EN 61439-15:2011
-PN-EN 61439-16:2011
-PN-EN 61439-17:2011
-PN-EN 61439-18:2011
-PN-EN 61439-19:2011
-PN-EN 61439-20:2011
-PN-EN 61439-21:2011
-PN-EN 61439-22:2011
-PN-EN 61439-23:2011
-PN-EN 61439-24:2011
-PN-EN 61439-25:2011
-PN-EN 61439-26:2011
-PN-EN 61439-27:2011
-PN-EN 61439-28:2011
-PN-EN 61439-29:2011
-PN-EN 61439-30:2011
-PN-EN 61439-31:2011
-PN-EN 61439-32:2011
-PN-EN 61439-33:2011
-PN-EN 61439-34:2011
-PN-EN 61439-35:2011
-PN-EN 61439-36:2011
-PN-EN 61439-37:2011
-PN-EN 61439-38:2011
-PN-EN 61439-39:2011
-PN-EN 61439-40:2011
-PN-EN 61439-41:2011
-PN-EN 61439-42:2011
-PN-EN 61439-43:2011
-PN-EN 61439-44:2011
-PN-EN 61439-45:2011
-PN-EN 61439-46:2011
-PN-EN 61439-47:2011
-PN-EN 61439-48:2011
-PN-EN 61439-49:2011
-PN-EN 61439-50:2011
-PN-EN 61439-51:2011
-PN-EN 61439-52:2011
-PN-EN 61439-53:2011
-PN-EN 61439-54:2011
-PN-EN 61439-55:2011
-PN-EN 61439-56:2011
-PN-EN 61439-57:2011
-PN-EN 61439-58:2011
-PN-EN 61439-59:2011
-PN-EN 61439-60:2011
-PN-EN 61439-61:2011
-PN-EN 61439-62:2011
-PN-EN 61439-63:2011
-PN-EN 61439-64:2011
-PN-EN 61439-65:2011
-PN-EN 61439-66:2011
-PN-EN 61439-67:2011
-PN-EN 61439-68:2011
-PN-EN 61439-69:2011
-PN-EN 61439-70:2011
-PN-EN 61439-71:2011
-PN-EN 61439-72:2011
-PN-EN 61439-73:2011
-PN-EN 61439-74:2011
-PN-EN 61439-75:2011
-PN-EN 61439-76:2011
-PN-EN 61439-77:2011
-PN-EN 61439-78:2011
-PN-EN 61439-79:2011
-PN-EN 61439-80:2011
-PN-EN 61439-81:2011
-PN-EN 61439-82:2011
-PN-EN 61439-83:2011
-PN-EN 61439-84:2011
-PN-EN 61439-85:2011
-PN-EN 61439-86:2011
-PN-EN 61439-87:2011
-PN-EN 61439-88:2011
-PN-EN 61439-89:2011
-PN-EN 61439-90:2011
-PN-EN 61439-91:2011
-PN-EN 61439-92:2011
-PN-EN 61439-93:2011
-PN-EN 61439-94:2011
-PN-EN 61439-95:2011
-PN-EN 61439-96:2011
-PN-EN 61439-97:2011
-PN-EN 61439-98:2011
-PN-EN 61439-99:2011
-PN-EN 61439-100:2011

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 14
Obiekt	OŚWIETLENIE NIEDZIAŁKI L/N/N NIEDZIAŁKI 1	Data: 09.2017
Adres budowy	GININA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednrowski	Podpis
		138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

NIEDZIAŁKI 2



Opis techniczny:

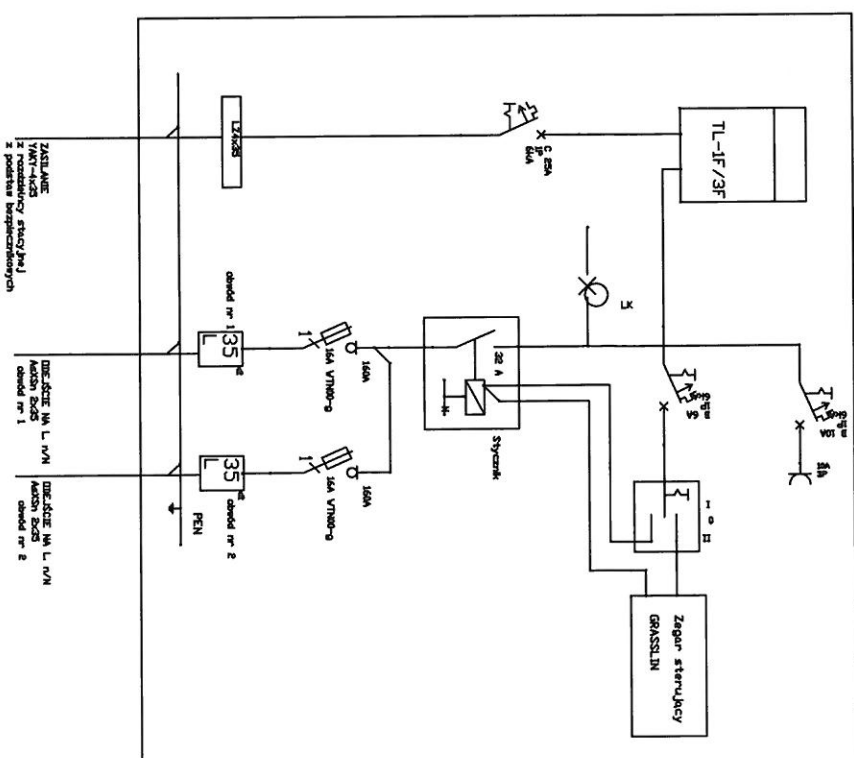
1. OSZ 26x2x60 pł. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Lista zaciskowa 4x35 1szt
4. Diodowa S2 1szt
5. Płyta montażowa E3x36x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezbezpiecznikowy skrzynekowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kłena z łyzka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe Izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

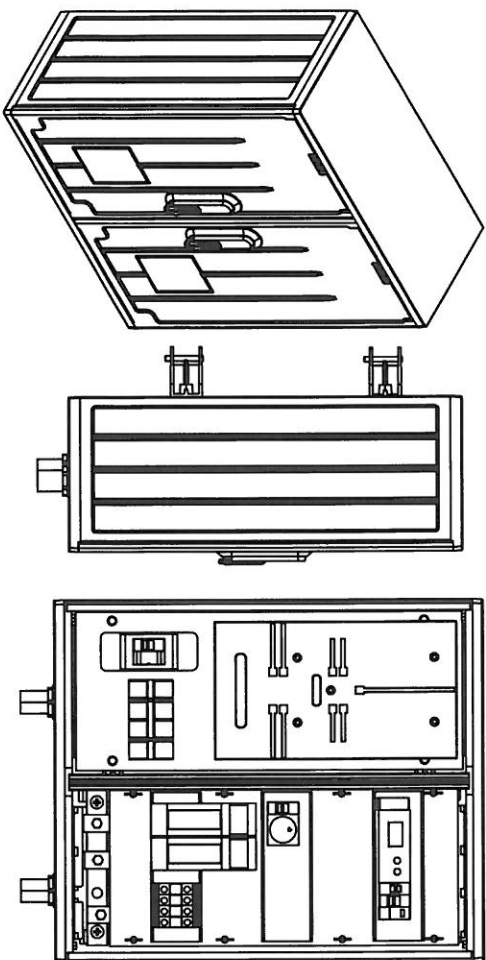
-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-EN 60529:2002
-PN-EN 60878:2003
-PN-EN 60947-1:2002
-PN-EN 60947-2:2002
-PN-EN 60947-3:2002
-PN-EN 60947-4:2002
-PN-EN 60947-5:2002
-PN-EN 60947-6:2002
-PN-EN 60947-7:2002
-PN-EN 60947-8:2002
-PN-EN 60947-9:2002
-PN-EN 60947-10:2002
-PN-EN 60947-11:2002
-PN-EN 60947-12:2002
-PN-EN 60947-13:2002
-PN-EN 60947-14:2002
-PN-EN 60947-15:2002
-PN-EN 60947-16:2002
-PN-EN 60947-17:2002
-PN-EN 60947-18:2002
-PN-EN 60947-19:2002
-PN-EN 60947-20:2002
-PN-EN 60947-21:2002
-PN-EN 60947-22:2002
-PN-EN 60947-23:2002
-PN-EN 60947-24:2002
-PN-EN 60947-25:2002
-PN-EN 60947-26:2002
-PN-EN 60947-27:2002
-PN-EN 60947-28:2002
-PN-EN 60947-29:2002
-PN-EN 60947-30:2002
-PN-EN 60947-31:2002
-PN-EN 60947-32:2002
-PN-EN 60947-33:2002
-PN-EN 60947-34:2002
-PN-EN 60947-35:2002
-PN-EN 60947-36:2002
-PN-EN 60947-37:2002
-PN-EN 60947-38:2002
-PN-EN 60947-39:2002
-PN-EN 60947-40:2002
-PN-EN 60947-41:2002
-PN-EN 60947-42:2002
-PN-EN 60947-43:2002
-PN-EN 60947-44:2002
-PN-EN 60947-45:2002
-PN-EN 60947-46:2002
-PN-EN 60947-47:2002
-PN-EN 60947-48:2002
-PN-EN 60947-49:2002
-PN-EN 60947-50:2002
-PN-EN 60947-51:2002
-PN-EN 60947-52:2002
-PN-EN 60947-53:2002
-PN-EN 60947-54:2002
-PN-EN 60947-55:2002
-PN-EN 60947-56:2002
-PN-EN 60947-57:2002
-PN-EN 60947-58:2002
-PN-EN 60947-59:2002
-PN-EN 60947-60:2002
-PN-EN 60947-61:2002
-PN-EN 60947-62:2002
-PN-EN 60947-63:2002
-PN-EN 60947-64:2002
-PN-EN 60947-65:2002
-PN-EN 60947-66:2002
-PN-EN 60947-67:2002
-PN-EN 60947-68:2002
-PN-EN 60947-69:2002
-PN-EN 60947-70:2002
-PN-EN 60947-71:2002
-PN-EN 60947-72:2002
-PN-EN 60947-73:2002
-PN-EN 60947-74:2002
-PN-EN 60947-75:2002
-PN-EN 60947-76:2002
-PN-EN 60947-77:2002
-PN-EN 60947-78:2002
-PN-EN 60947-79:2002
-PN-EN 60947-80:2002
-PN-EN 60947-81:2002
-PN-EN 60947-82:2002
-PN-EN 60947-83:2002
-PN-EN 60947-84:2002
-PN-EN 60947-85:2002
-PN-EN 60947-86:2002
-PN-EN 60947-87:2002
-PN-EN 60947-88:2002
-PN-EN 60947-89:2002
-PN-EN 60947-90:2002
-PN-EN 60947-91:2002
-PN-EN 60947-92:2002
-PN-EN 60947-93:2002
-PN-EN 60947-94:2002
-PN-EN 60947-95:2002
-PN-EN 60947-96:2002
-PN-EN 60947-97:2002
-PN-EN 60947-98:2002
-PN-EN 60947-99:2002
-PN-EN 60947-100:2002



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 16
Obiekt	OŚWIETLENIE NIEDZIAŁKI L/N/N NIEDZIAŁKI 2	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTIWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	Podpis
		138/Tbg/98

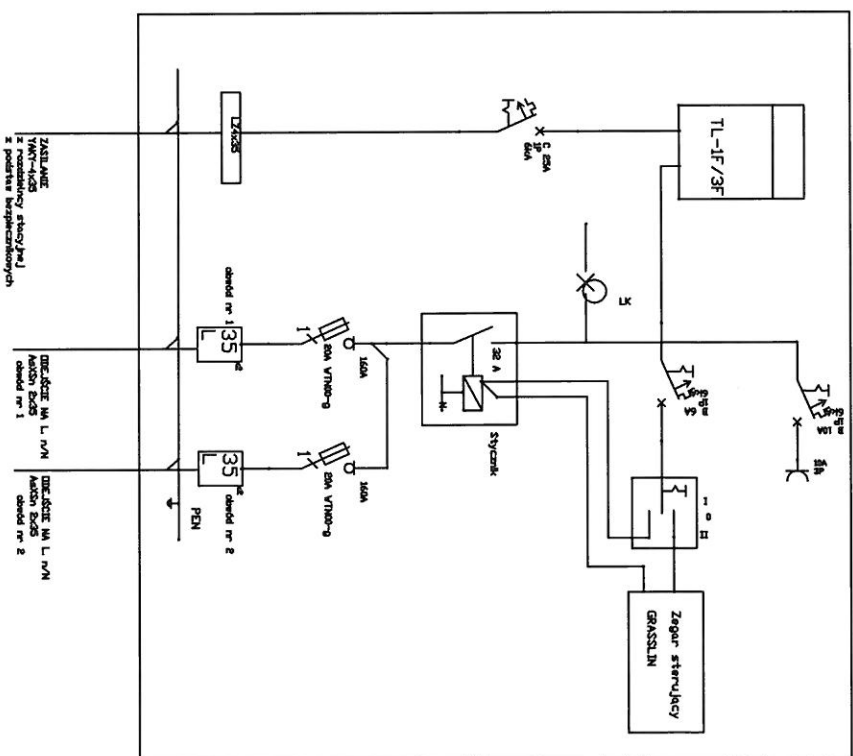
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

PACANÓWKA



Dpis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wtycznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyłt na słup U23 2szt



WYKONANIE
WYMAGUJĄCE
Z PODZIAŁU WYKONAWCÓW
Z PODZIAŁU WYKONAWCÓW

WYKONANIE
WYMAGUJĄCE
Z PODZIAŁU WYKONAWCÓW
Z PODZIAŁU WYKONAWCÓW

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstość znamionowa	50-60 Hz
Stopień ochrony	IK10, IP 44
Temperatura pracy	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał.	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał.	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego	II
Klasa ochronności	II

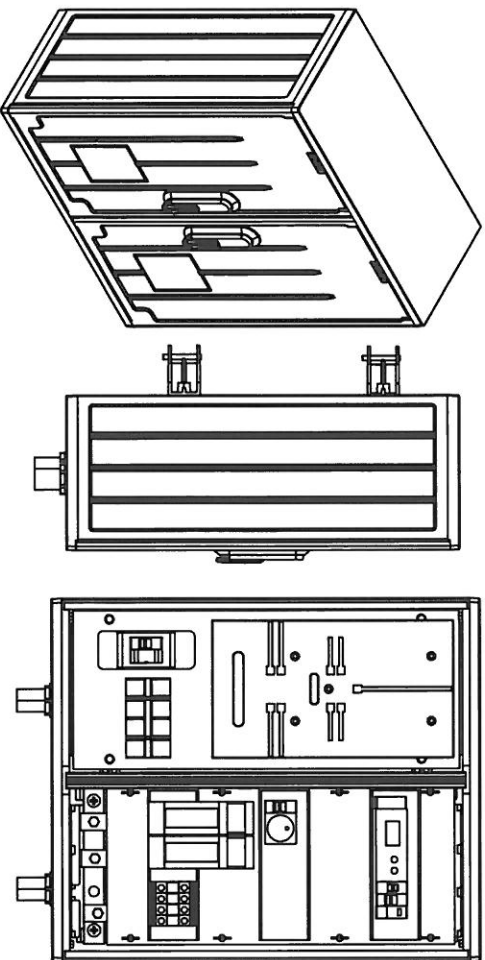
Zgodność z normami

- Pr-EN 61439-1:2011
- Pr-EN 61439-2:2011
- Pr-E 0516:2002
- Pr-EN 60529:2001
- Pr-EN 62483:2003
- Pr-EN 62208:2011
- Pr-EN 50274-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 18
Obiekt	OŚWIETLENIE PACANÓWKI	Data: 09.2017
Adres budowy	GININA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednorski	
		138/Thg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

PODBOREK



Opis techniczny

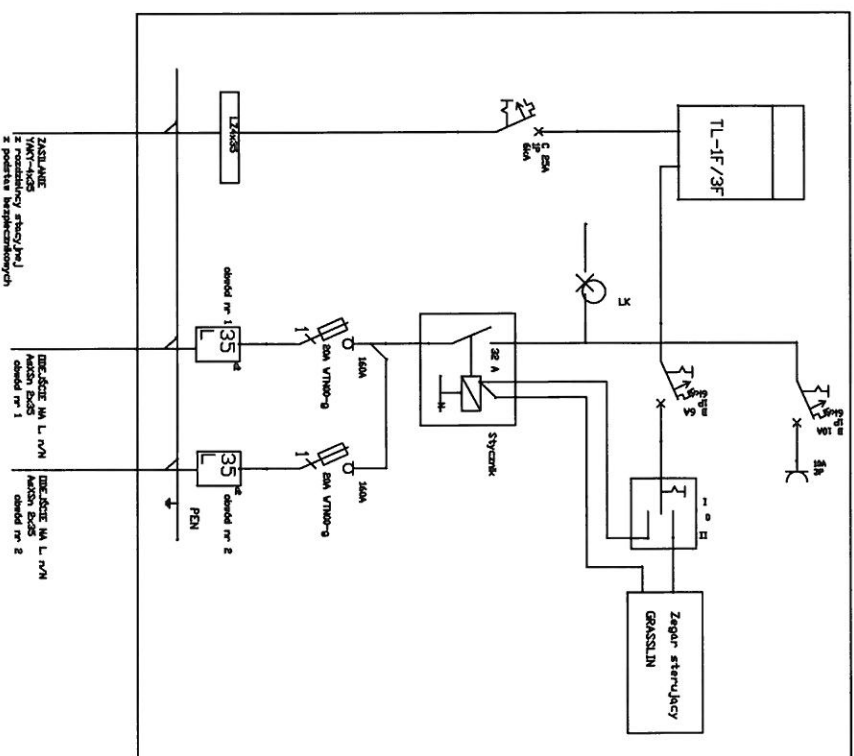
1. OSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyciągnik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Długość S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynekowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przetacznik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwył na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elekt.	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

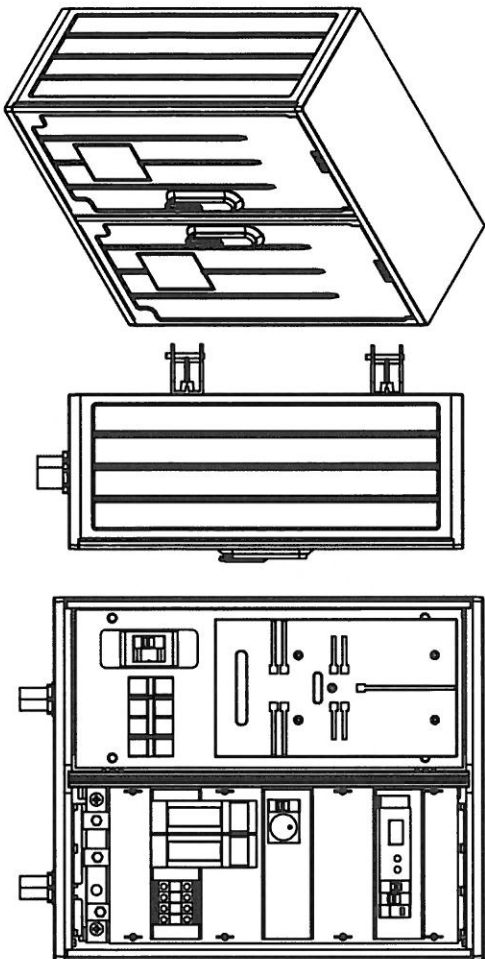
- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-E 05163:2002
- PN-EN 60529:2003
- PN-EN 60909:2003
- PN-EN 62306:2011
- PN-EN 30074-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLEŃ NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 20
Obiekt	OŚWIETLENIE PODBOREK	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednrowski	Podpis
		138/Tbg/98

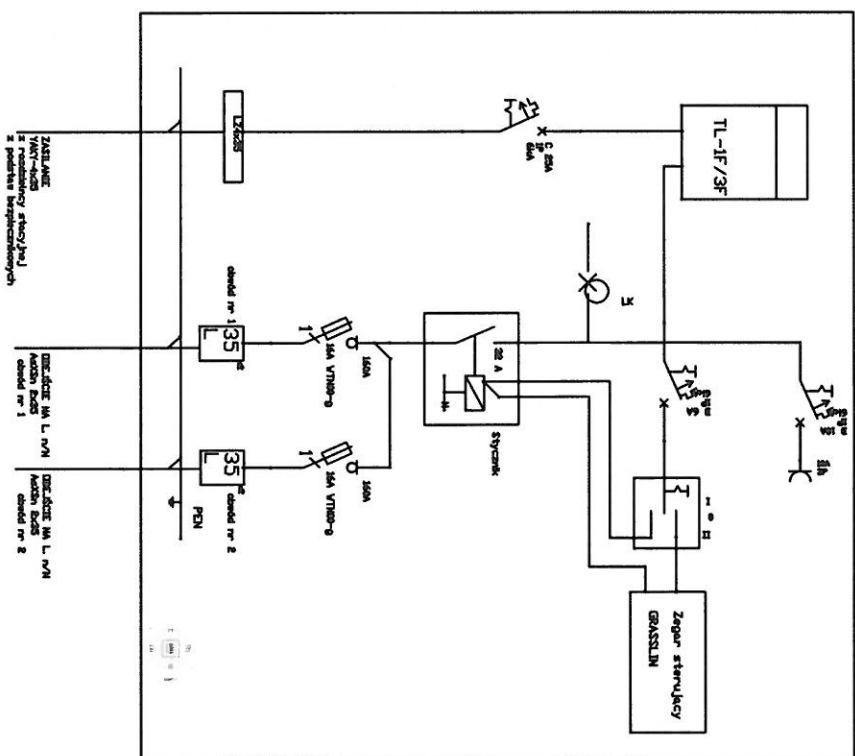
SKRZYNIA ZK-1/IP + SOM2

PODKŁODZIE 2



Opis techniczny:

1. OSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x55x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy SKRZYNKOWY 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przetwornik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyty na słup U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	---
Klasa ochronności.....	II

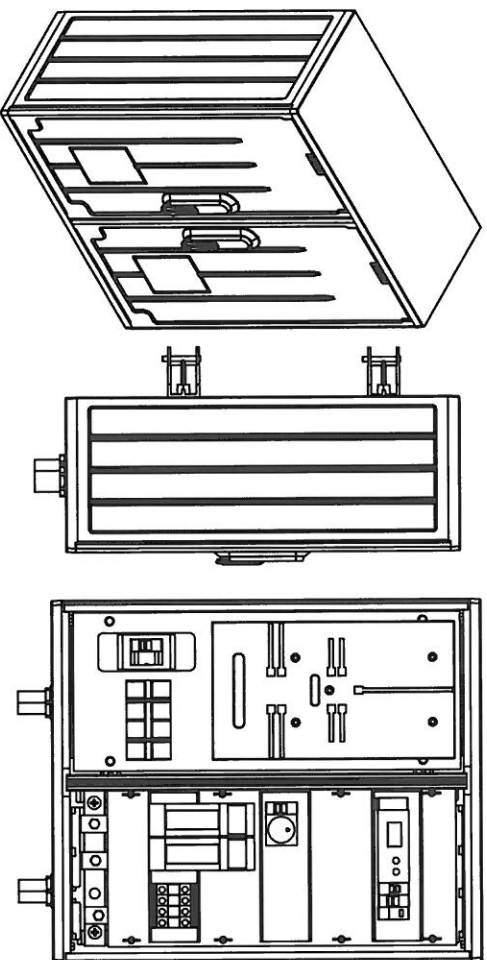
Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 60143:2002
-PN-EN 60529:2001
-PN-EN 62463:2003
-PN-EN 62982:2011
-PN-EN 50274-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 22
Obiekt	OŚWIETLENIE PODKŁODZIE	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	136/7bg/98

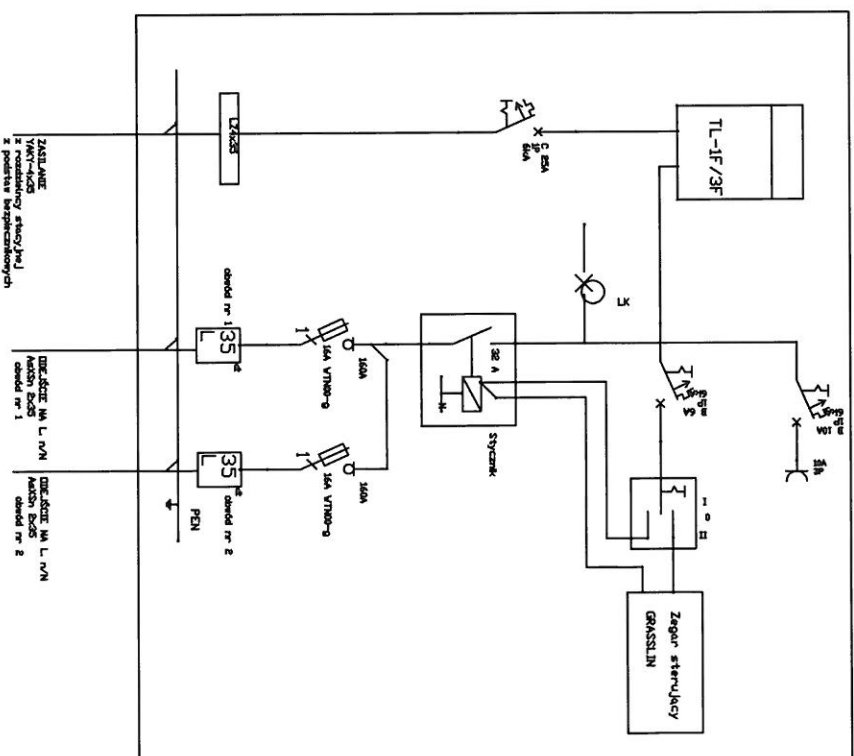
SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM2

PODKŁODZIE 3



Opis techniczny:

- 1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
- 2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
- 3. Lista zaciskowa 4x35 1szt
- 4. Obudowa S2 1szt
- 5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
- 6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
- 7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
- 8. Zacisk L 35mm² 2szt
- 9. Zacisk N 35mm² 2szt
- 10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
- 11. Kanal montażowy 1szt
- 12. Stycznik 63 A 1szt
- 13. Zegar astronomiczny 1szt
- 14. Przetłacznik I-0-II 1-bleg. 1szt
- 15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
- 16. Szyna PEN 1szt
- 17. V-klama z łyżką 3szt
- 18. Dławik 37 2szt
- 19. Uchwyty na stęp U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

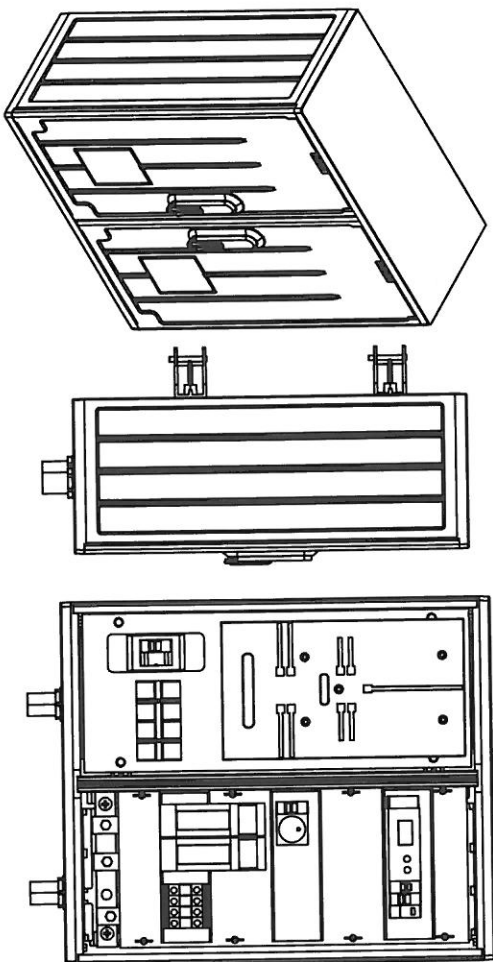
In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstość znamionowa:	50-60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25...55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elek.	---
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:	
-PN-EN 61439-1:2011	
-PN-EN 61439-2:2011	
-PN-E 02163:2002	
-PN-EN 60529:2001	
-PN-EN 62282:2013	
-PN-EN 62282:2011	
-PN-EN 50274-1:2004	

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 24
Objekt	OŚWIETLENIE PODKŁODZIE L/N/N PODKŁODZIE 3	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednorowski	Podpis

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

RUDA 1



Opis techniczny:

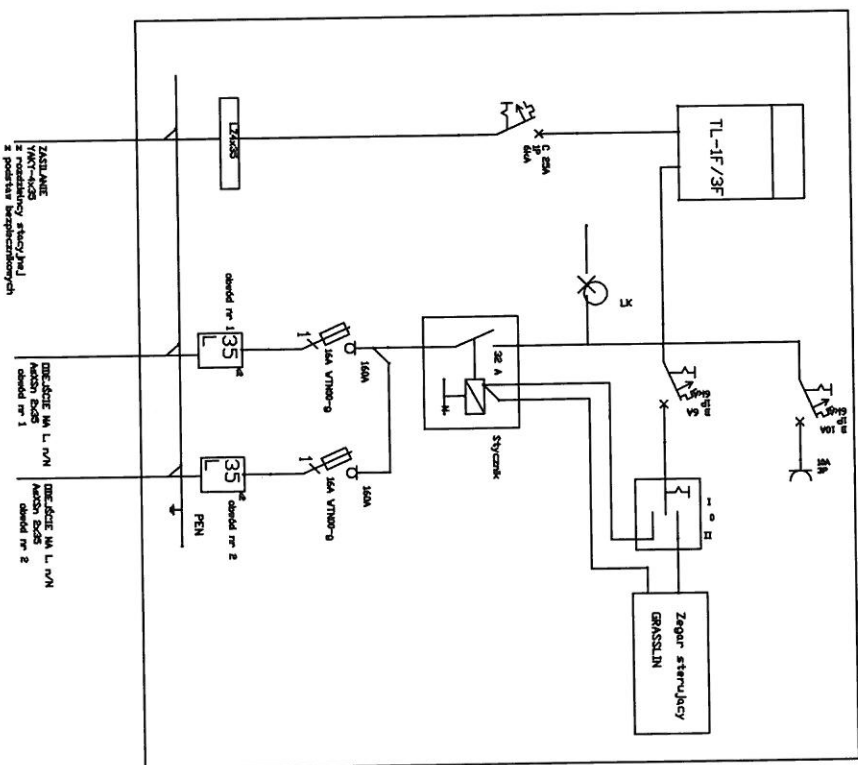
1. DSZ 26x2x60 pi. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Dłubowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Karabił montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przewodnik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyba PEN 3szt
17. V-klama z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:	---
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 05163:2002
-PN-EN 60398:2003
-PN-EN 62298:2011
-PN-EN 50274-1:2004

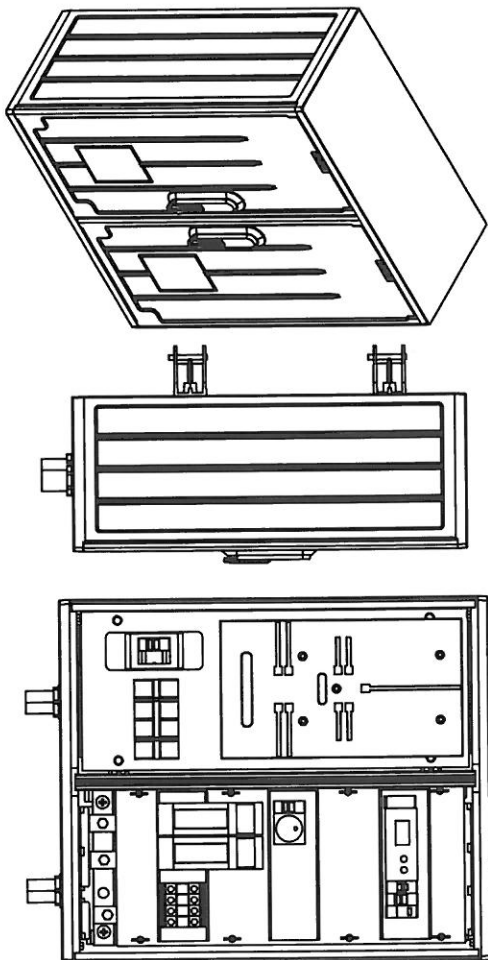


Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 26
Obiekt	OŚWIETLENIE RUDA L/N/N RUDA 1	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednarewski	Podpis

136/Dbg/98

SKRZYNNIA ZK-1/IP + SOM2

RUDA 2



Dpis techniczne:

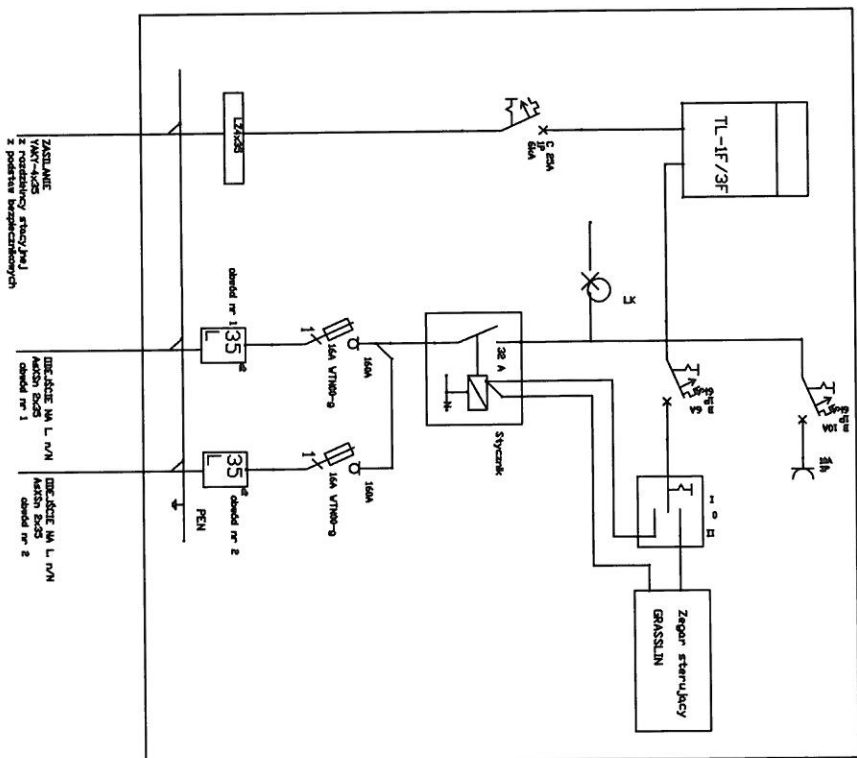
1. DSZ 26x2x60 pł. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa SE 1szt
5. Płyta montażowa 23x35x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szyne TH 1szt
11. Karat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-Klema z tyłka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

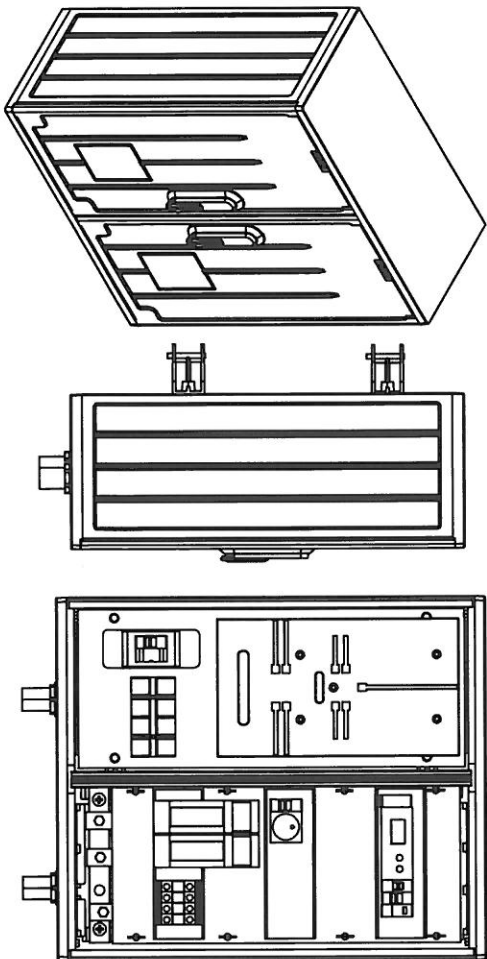
In część pomiarowa, maxi.....	63 A
In część złączowa, maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopnie ochrony:.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy:.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego.....	II
Klasa ochronności:.....	II

Zgodność z normami

-Pr-EN 61439-1:2011
-Pr-EN 61439-2:2011
-Pr-E 06163:2002
-Pr-EN 60529:2001
-Pr-EN 60669:2001
-Pr-EN 62281:2011
-Pr-EN 3874-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 28
Obiekt	OŚWIETLENIE RUDA L.N/V N RUDA 2	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednrowski	Podpis
		138/Tbg/98



Opis techniczny

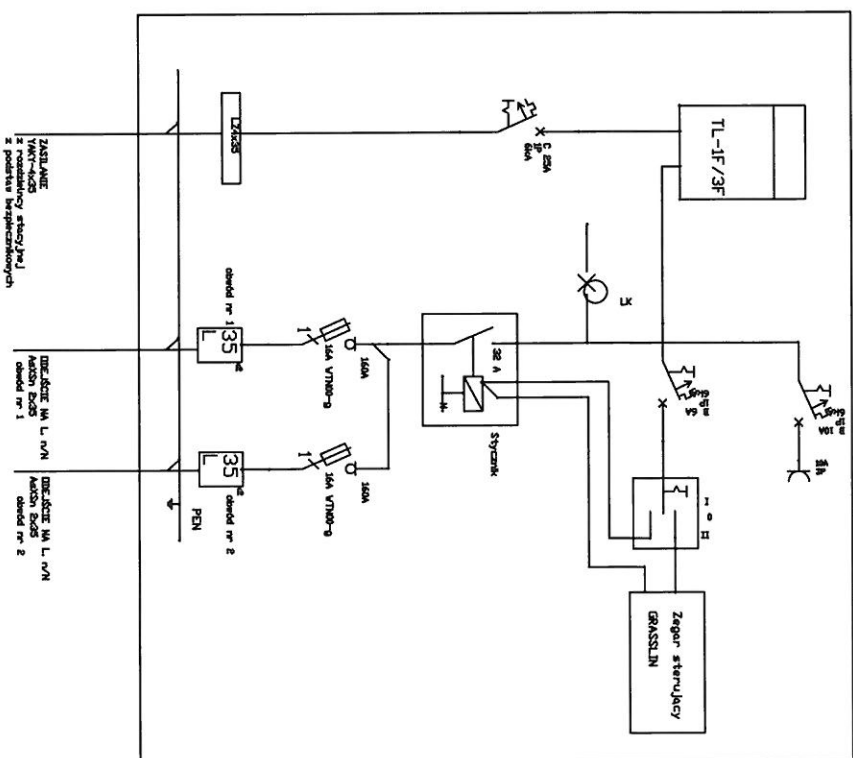
1. OSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Dłutowka S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyłt na stup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elekta:.....	---
Klasa ochronności.....	II

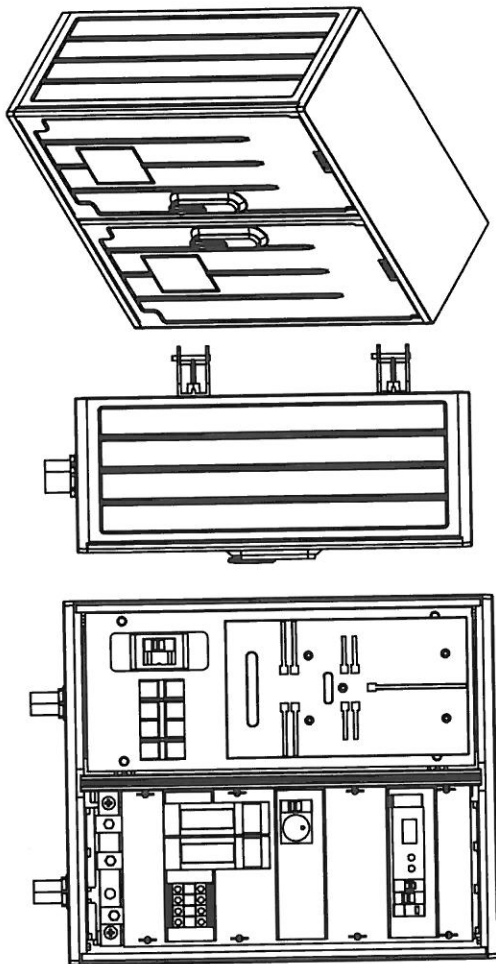
Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 0515:2002
-PN-EN 60529:2003
-PN-EN 62363:2003
-PN-EN 62368:2011
-PN-EN 50274-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 30
Obiekt	OSWIETLENIE RUDA L.N/N RUDA 3	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednrowski	Podpis
		139/Tbg/98

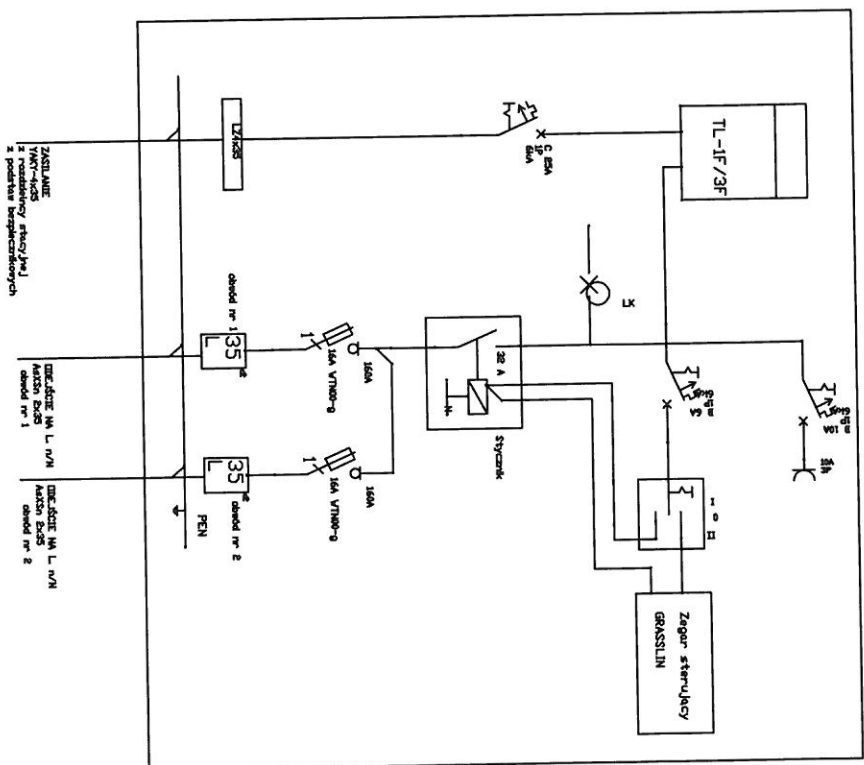
SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM2



RYTWIANY 2 STACJA TRAFID

Opis techniczny

1. DSZ 26x2x60 p.t. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Dłubawa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Karafat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astromiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 3szt
17. V-klęma z łyzką 2szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

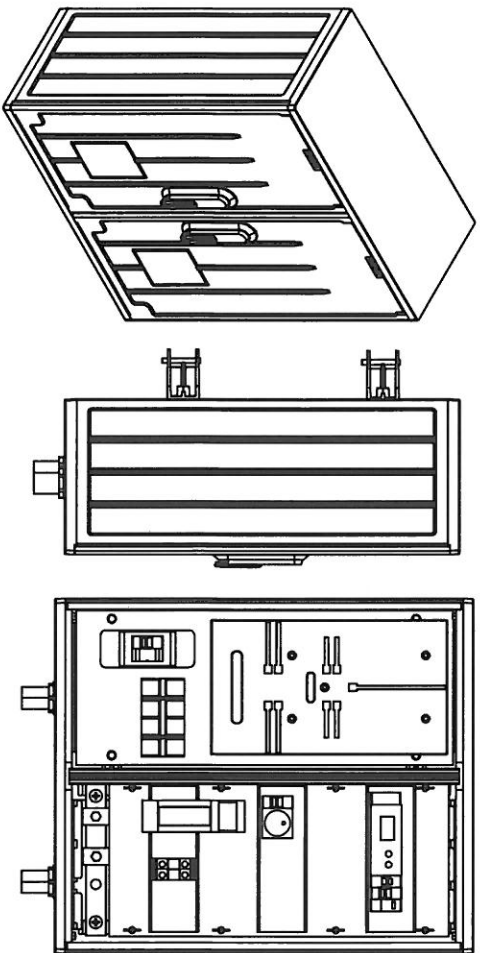


Podstawowe dane techniczne	
In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50~60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25~55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego.....	---
Klasa ochronności.....	II

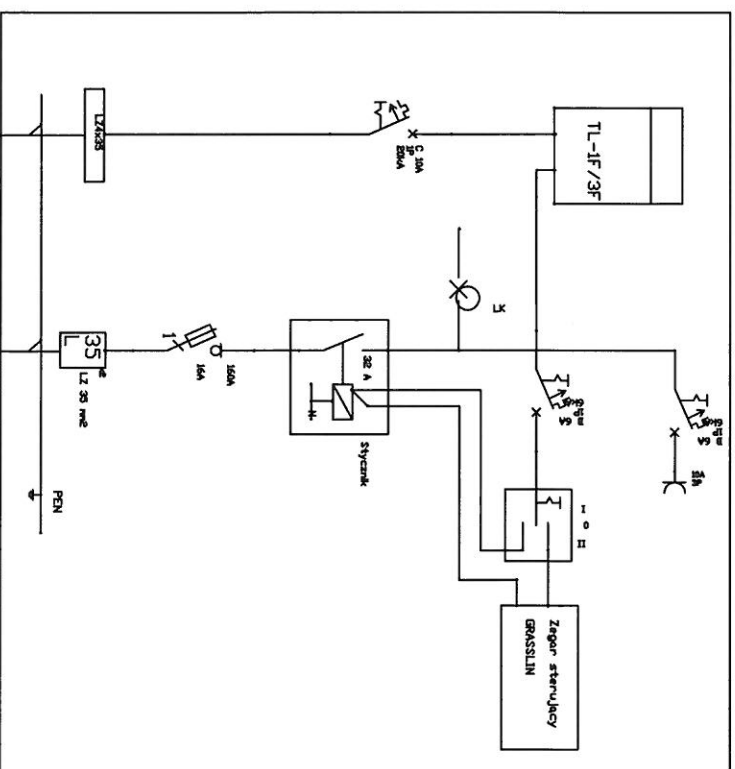
Zgodność z normami	
-PN-EN 61439-1:2011	
-PN-EN 61439-2:2011	
-PN-E 05153:2002	
-PN-EN 60529:2001	
-PN-EN 62443:2011	
-PN-EN 62208:2011	
-PN-EN 50274-1:2004	

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 32
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L.N/N RYTWIANY 2	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	138/Dbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + S0M1 RYTWIANY 3 STACJA TRAFD



- Disz techniczny:
1. DSZ 26x2x60 pi. 1szt
 2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
 3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
 4. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
 5. Budowa SP 1szt
 6. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
 7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 1szt
 8. Zacisk L 35mm² 1szt
 9. Zacisk N 35mm² 1szt
 10. Konol montażowy 23x50 zompletly 1szt
 11. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
 12. Stycznik 63 A 1szt
 13. Zegar ostrzonomierzy 1szt
 14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
 15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
 16. Szyna PEN 1szt
 17. Klucza z tyzka 2szt
 18. Diawik 37 2szt
 19. Uchwyt na stup U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

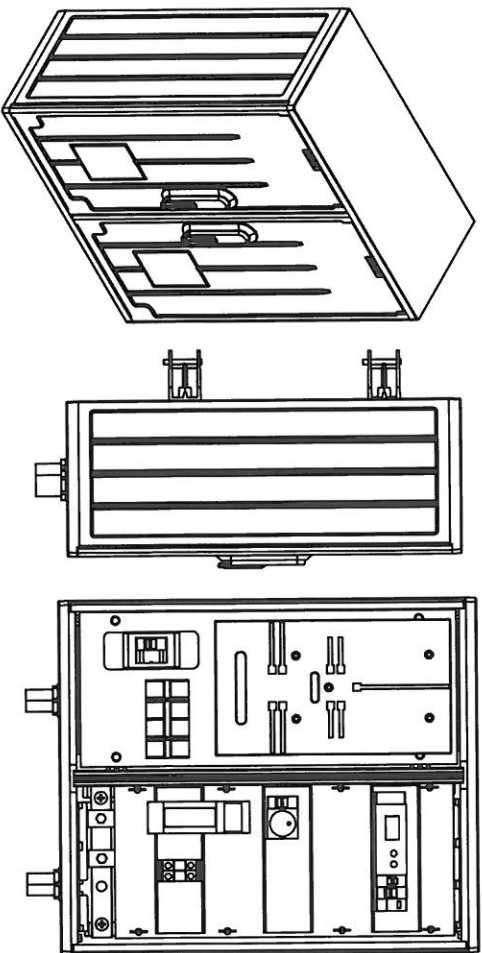
In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstość znamionowa	50-60 Hz
Stopnie ochrony	IK10, IP 44
Temperatura pracy	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.	---
Klasa ochronności	II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-EN 60529:2001
-PN-EN 60696:2003
-PN-EN 62282:2003
-PN-EN 62282:2003
-PN-EN 50274-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 35
Objekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L/N/N RYTWIANY 3	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednorowski	Podpis
		139/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM1 RYTWIANY CEGIELNIA STACJA TRAFID



Opis techniczny:

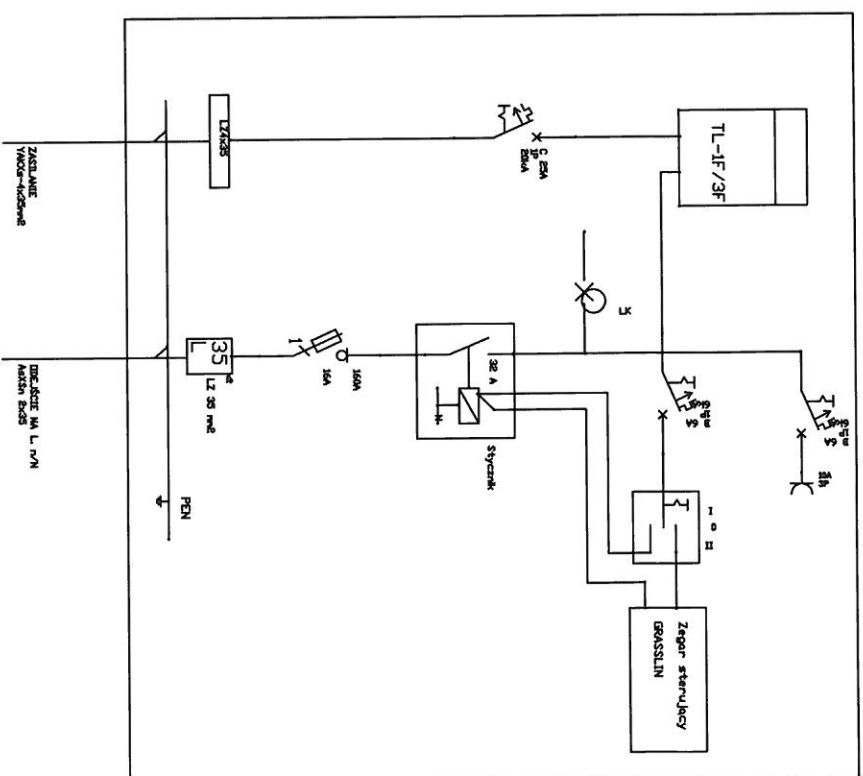
1. DSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
5. Diodowa S2 1szt
6. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 1szt
8. Zacisk N 35mm² 1szt
9. Zacisk N 35mm² 1szt
10. Gniazda montażowe 23x50 zamknięte 1szt
11. Gniazda montażowe na szynie TH 1szt
12. Szybnik 63 A 1szt
13. Regulator przepływu 1szt
14. Przetwornik T0-II 1-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyba PEN 2szt
17. V-Klema z tyżką 2szt
18. Diawik 37 2szt
19. Uchwyt na słup UE3 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Stopnie ochrony	IK10, IP 44
Temperatura pracy	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elek.	---
Klasa ochronności	II

Zgodność z normami:

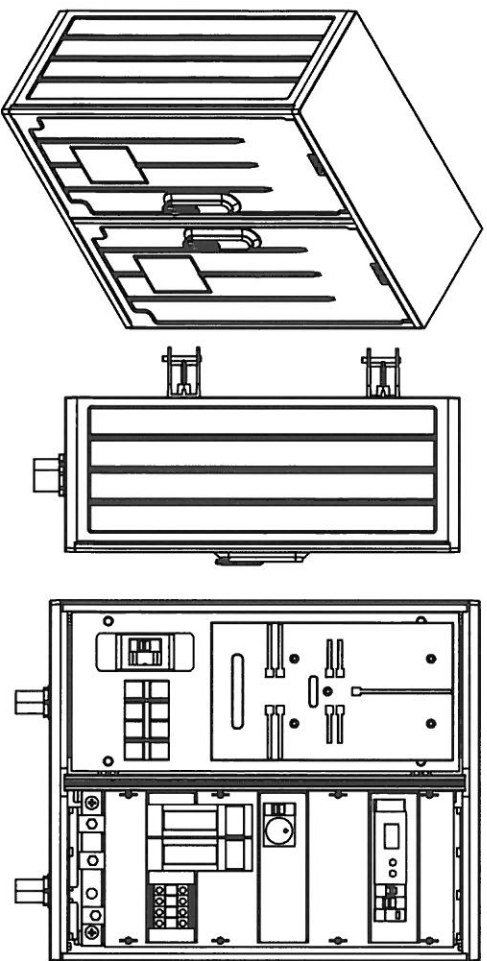
-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 05163:2002
-PN-EN 60529:2001
-PN-EN 62470:2011
-PN-EN 62989:2011
-PN-EN 50274-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 37
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L/N/N RYTWIANY CEGIELNIA	Data: 09.2017
Adres budowy	GININA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednarski	Podpis
		138/Tpq/98

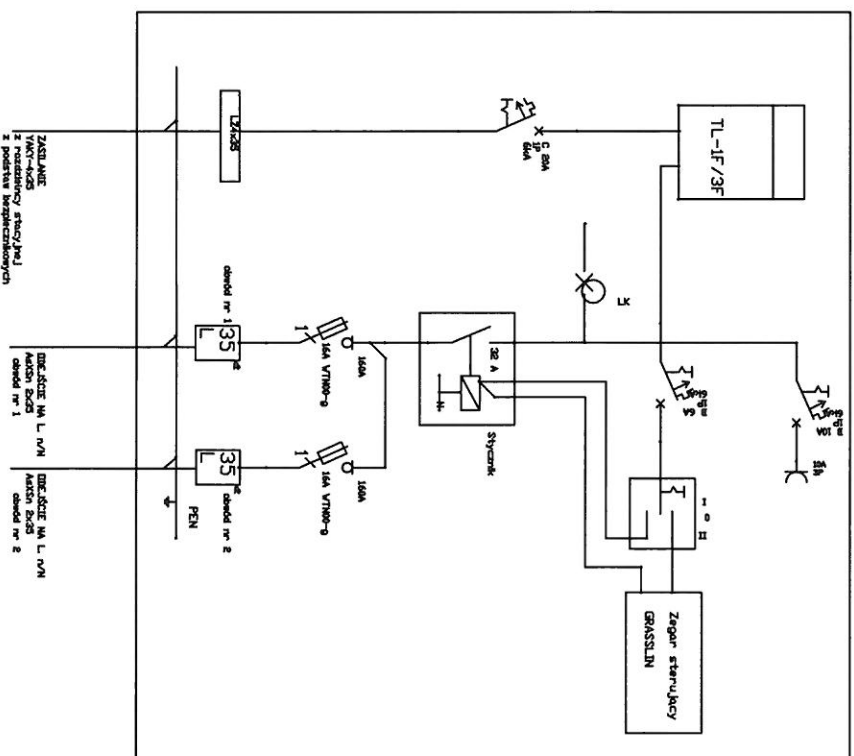
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

RYTWIANY GROBLA STACJA TRAFD



Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pł 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astromiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bleg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kięma z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stup U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri:	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

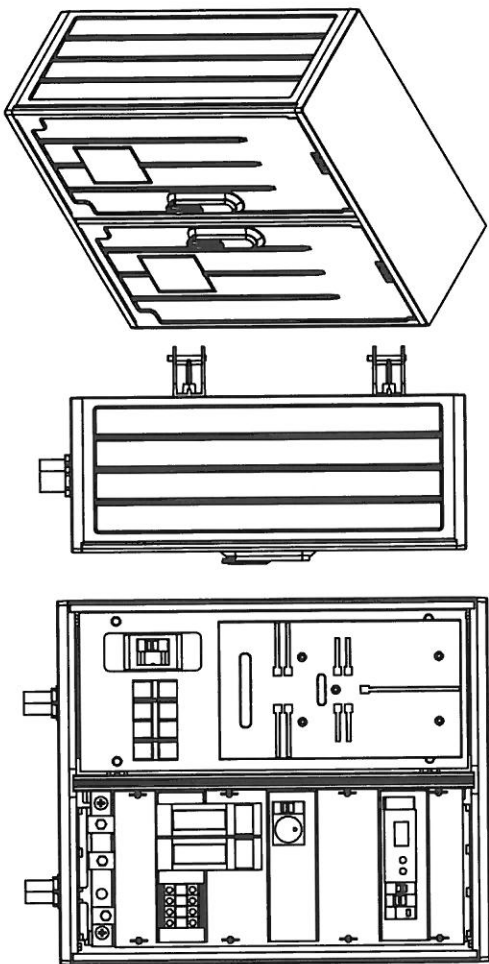
-PN-EN 61439-1:em11
-PN-EN 61439-2:em11
-PN-E 05163:em02
-PN-EN 60629:em03
-PN-EN 60629:em03
-PN-EN 60629:em11
-PN-EN 50274-1:em04

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 39
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L/N/N RYTWIANY GROBLA	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Pedronowski	Podpis

139/Tbg/98

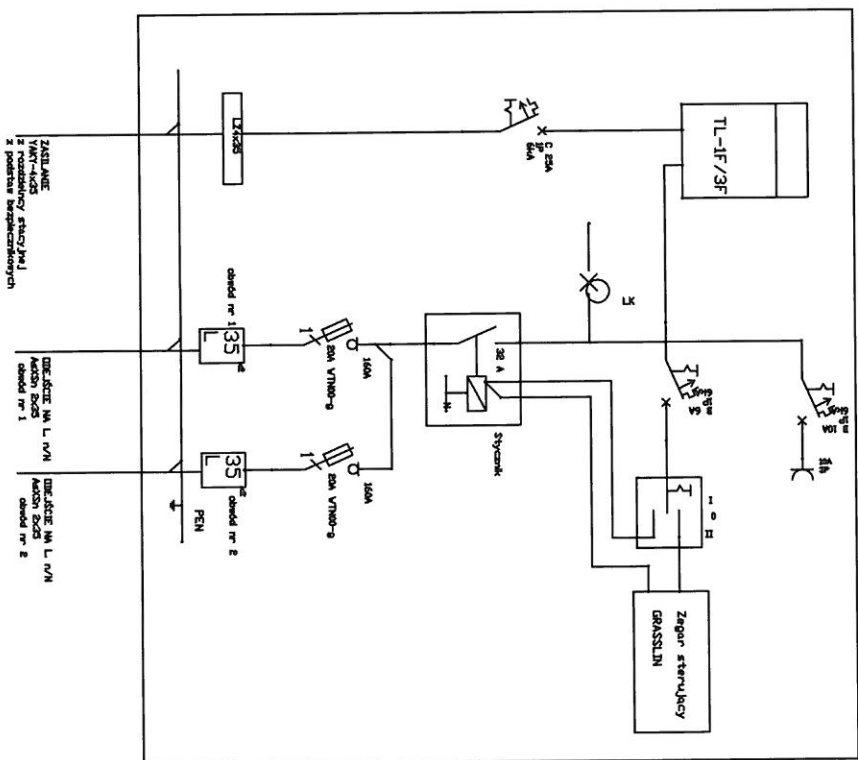
SKRZYNIA ZK-1/IP + SOM2

RYTWIANY GS STACJA TRAFD



Opis techniczny:

1. OSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3szt
3. Lista zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa E3x36x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezdzielniczkowy skrzynekowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szyne TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kiema z tyzka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

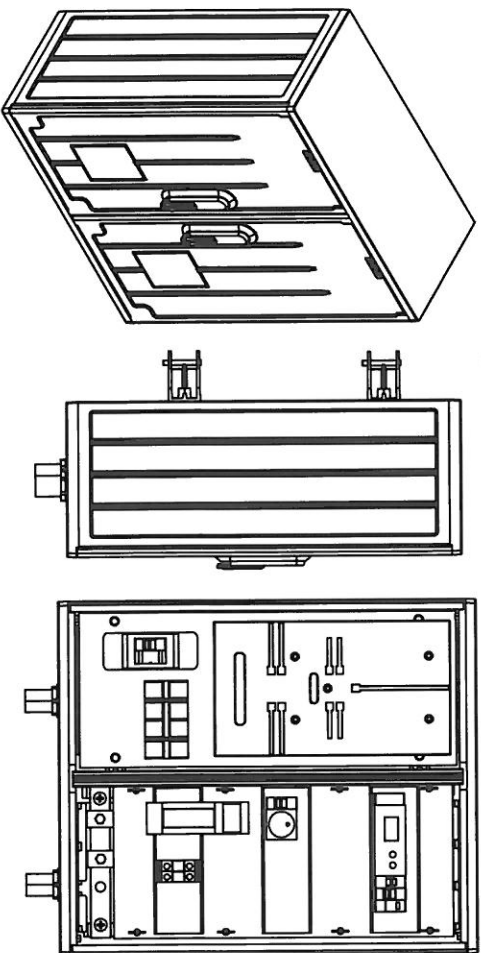
In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:	---
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami

- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-EN 60664:2002
- PN-EN 60669:2005
- PN-EN 60669:2005
- PN-EN 60924:2011
- PN-EN 50274-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 41
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L/N/N RYTWIANY GS	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	138/7bg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM1 RYTWIANY HOTEL SKUP NR 1



Opis techniczny:

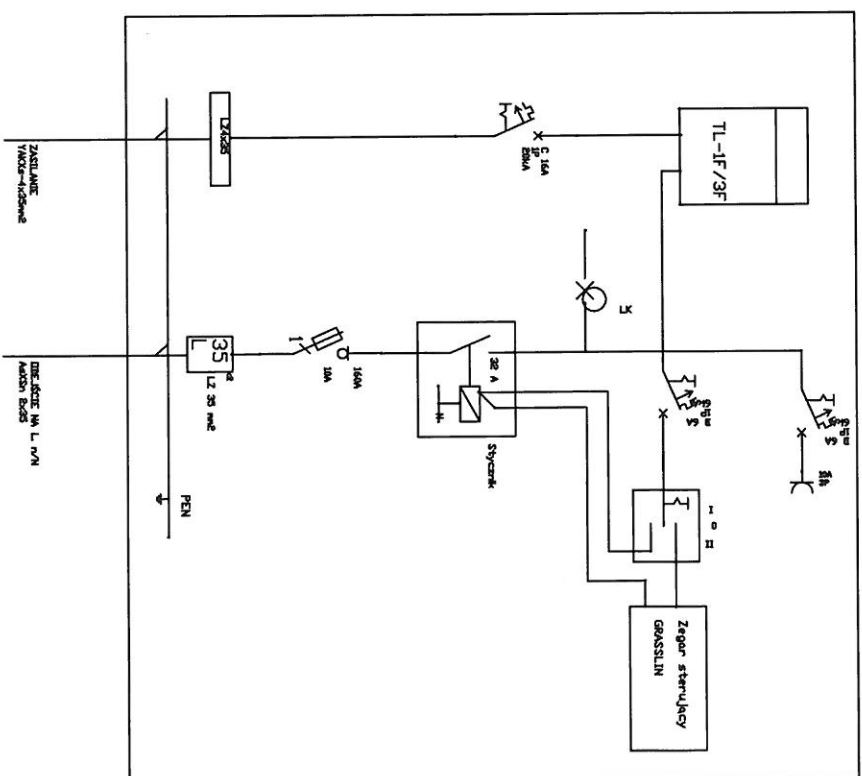
1. DSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
5. Diodowa S2 1szt
6. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzyńkowy 160A/1 1szt
8. Zacisk L 35mm² 1szt
9. Zacisk N 35mm² 1szt
10. Kanał montażowy 23x50 zanknięty 1szt
11. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar sterujący 1szt
14. Przelicznik I-III-bieg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. /-klapa z tyłka 2szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max. 63 A
 In część złączowa max. 160 A
 Napięcie znamionowe 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa 50-60 Hz
 Stopień ochrony IK10, IP 44
 Temperatura pracy -25-55 C
 Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał
 Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.
 Klasa ochronności II

Zgodność z normami:

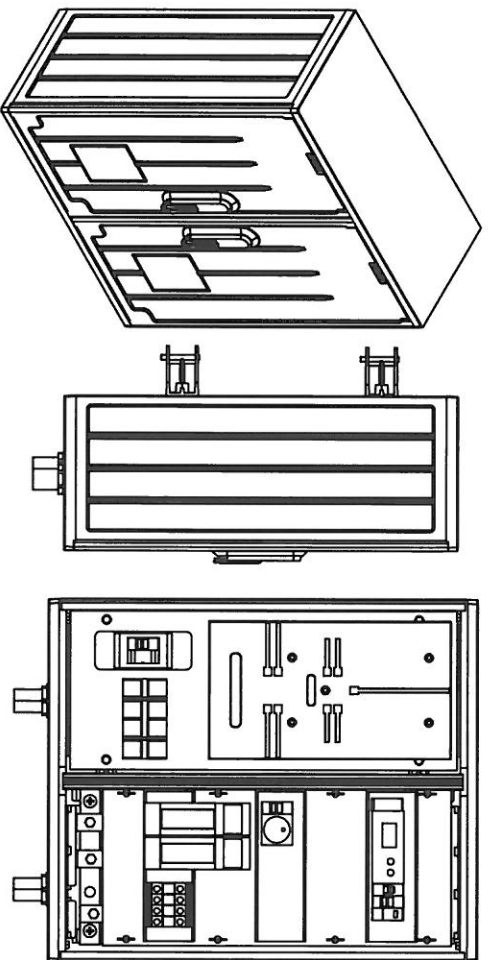
- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-EN 60636:2012
- PN-EN 60636-2:2012
- PN-EN 60636-3:2012
- PN-EN 60636-4:2012
- PN-EN 60636-5:2012
- PN-EN 60636-6:2012
- PN-EN 60636-7:2012
- PN-EN 60636-8:2012
- PN-EN 60636-9:2012
- PN-EN 60636-10:2012
- PN-EN 60636-11:2012
- PN-EN 60636-12:2012
- PN-EN 60636-13:2012
- PN-EN 60636-14:2012
- PN-EN 60636-15:2012
- PN-EN 60636-16:2012
- PN-EN 60636-17:2012
- PN-EN 60636-18:2012
- PN-EN 60636-19:2012
- PN-EN 60636-20:2012
- PN-EN 60636-21:2012
- PN-EN 60636-22:2012
- PN-EN 60636-23:2012
- PN-EN 60636-24:2012
- PN-EN 60636-25:2012
- PN-EN 60636-26:2012
- PN-EN 60636-27:2012
- PN-EN 60636-28:2012
- PN-EN 60636-29:2012
- PN-EN 60636-30:2012
- PN-EN 60636-31:2012
- PN-EN 60636-32:2012
- PN-EN 60636-33:2012
- PN-EN 60636-34:2012
- PN-EN 60636-35:2012
- PN-EN 60636-36:2012
- PN-EN 60636-37:2012
- PN-EN 60636-38:2012
- PN-EN 60636-39:2012
- PN-EN 60636-40:2012
- PN-EN 60636-41:2012
- PN-EN 60636-42:2012
- PN-EN 60636-43:2012
- PN-EN 60636-44:2012
- PN-EN 60636-45:2012
- PN-EN 60636-46:2012
- PN-EN 60636-47:2012
- PN-EN 60636-48:2012
- PN-EN 60636-49:2012
- PN-EN 60636-50:2012
- PN-EN 60636-51:2012
- PN-EN 60636-52:2012
- PN-EN 60636-53:2012
- PN-EN 60636-54:2012
- PN-EN 60636-55:2012
- PN-EN 60636-56:2012
- PN-EN 60636-57:2012
- PN-EN 60636-58:2012
- PN-EN 60636-59:2012
- PN-EN 60636-60:2012
- PN-EN 60636-61:2012
- PN-EN 60636-62:2012
- PN-EN 60636-63:2012
- PN-EN 60636-64:2012
- PN-EN 60636-65:2012
- PN-EN 60636-66:2012
- PN-EN 60636-67:2012
- PN-EN 60636-68:2012
- PN-EN 60636-69:2012
- PN-EN 60636-70:2012
- PN-EN 60636-71:2012
- PN-EN 60636-72:2012
- PN-EN 60636-73:2012
- PN-EN 60636-74:2012
- PN-EN 60636-75:2012
- PN-EN 60636-76:2012
- PN-EN 60636-77:2012
- PN-EN 60636-78:2012
- PN-EN 60636-79:2012
- PN-EN 60636-80:2012
- PN-EN 60636-81:2012
- PN-EN 60636-82:2012
- PN-EN 60636-83:2012
- PN-EN 60636-84:2012
- PN-EN 60636-85:2012
- PN-EN 60636-86:2012
- PN-EN 60636-87:2012
- PN-EN 60636-88:2012
- PN-EN 60636-89:2012
- PN-EN 60636-90:2012
- PN-EN 60636-91:2012
- PN-EN 60636-92:2012
- PN-EN 60636-93:2012
- PN-EN 60636-94:2012
- PN-EN 60636-95:2012
- PN-EN 60636-96:2012
- PN-EN 60636-97:2012
- PN-EN 60636-98:2012
- PN-EN 60636-99:2012
- PN-EN 60636-100:2012



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 43
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY LN/N RYTWIANY HOTEL	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	ing. inż. Adam Bednorski	Podpis
		138/Thg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM2

RYTWIANY KOL. 2 STACJA TRAFID



Spis techniczny:

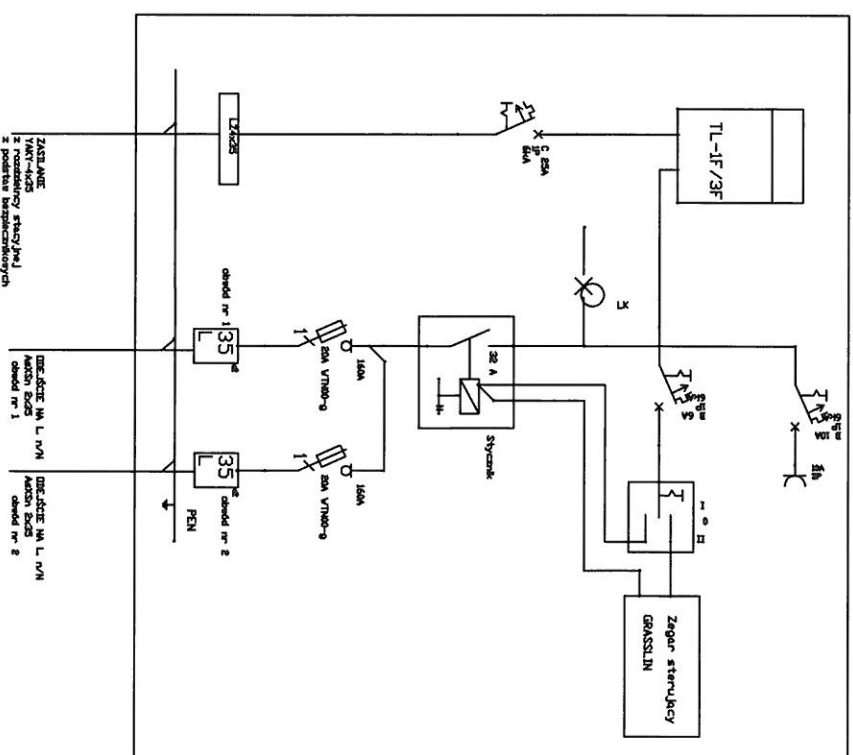
1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szyne TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyba PEN 1szt
17. V-klama z tyzka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwył na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50~60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25~55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	----
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	----
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	II
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

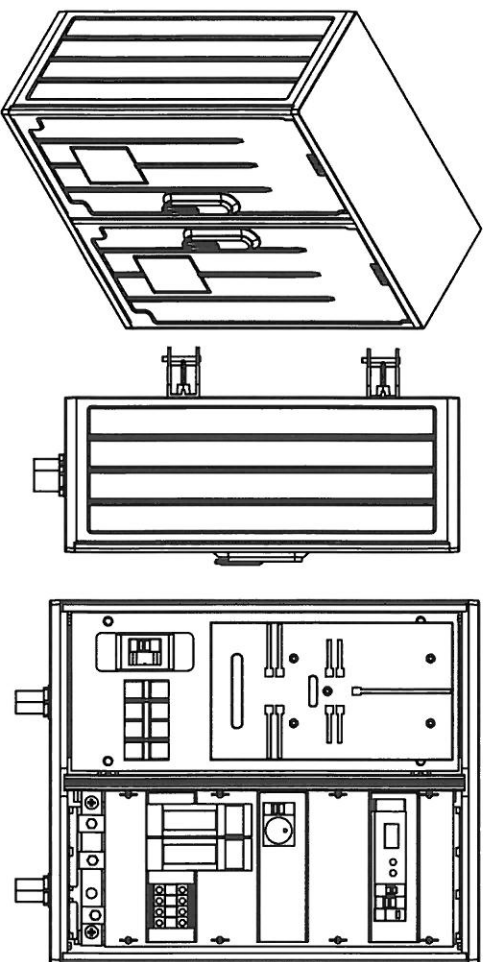
-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 05163:2002
-PN-EN 60529:2001
-PN-EN 60664:2001
-PN-EN 60909:2001
-PN-EN 50271-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 48
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L.N/N RYTWIANY KOL. 2	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	Podpis
		138/10g/98

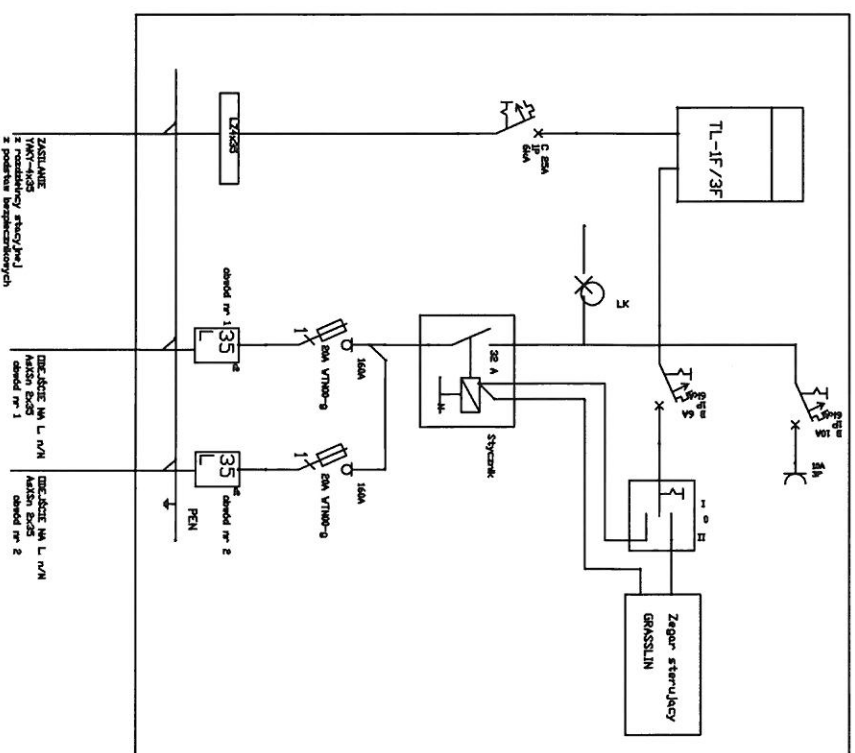
SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM2

RYTWIANY NIWY STACJA TRAFD



Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Doudowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynekowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przelącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klema z tyżka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stęp U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi..... 63 A
 In część złączowa maxi..... 160 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50-60 Hz
 Stopnie ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25-55 C
 Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał
 Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał
 Dopuszczalny czas trwania tuku elektrycznego
 Klasa ochronności: II

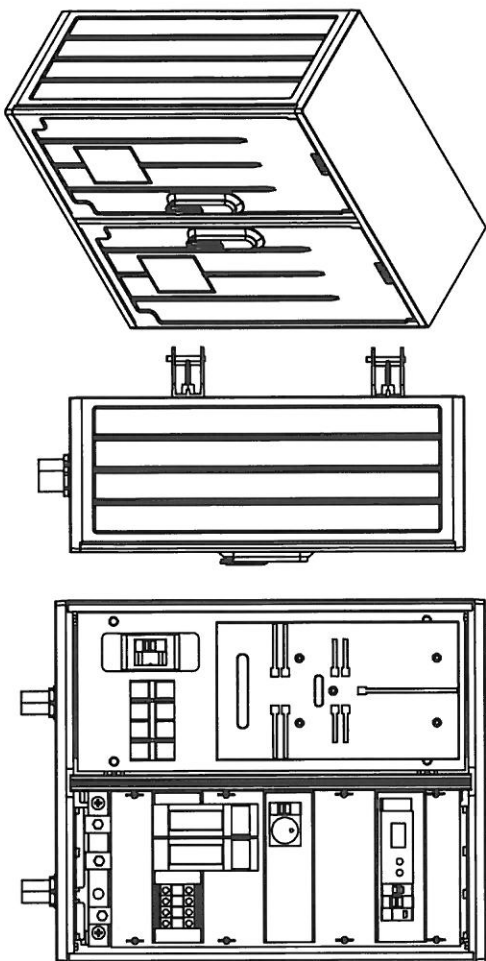
Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011
 -PN-EN 61439-2:2011
 -PN-E 05163:2002
 -PN-EN 60292:2003
 -PN-EN 62362:2003
 -PN-EN 62308:2011
 -PN-EN 30874-1:2004/1

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 50
Obiekt	OSWIETLENIE RYTWIANY LN/N RYTWIANY NIWY	Data: 09.2017
Adres budowy	GININA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednrowski	Podpis
		138/Byg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SDM2

RYTWIANY PIASKI 1 STACJA TRAFD



Opis techniczny:

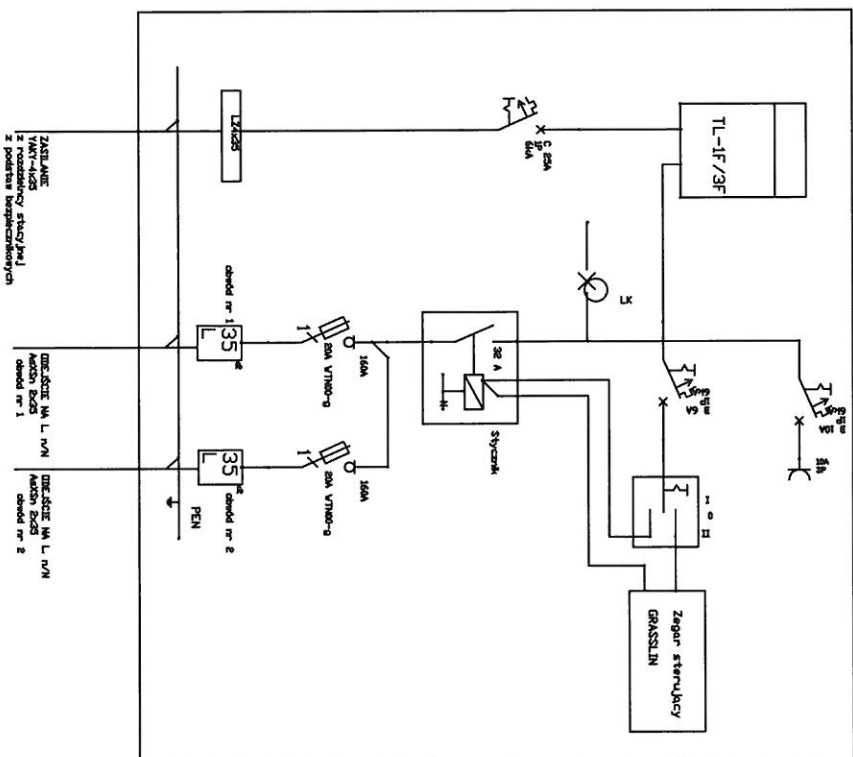
1. DSZ 26x2x60 pł. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Lista zaciskowa 4x35 1szt
4. Dłubowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynekowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynę TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kiema z tyżka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-EN 60636:2012
- PN-EN 60639-2:2013
- PN-EN 60639-3:2013
- PN-EN 60296:2011
- PN-EN 50274-1:2004



ZAGWARANTUJEMY
WYKONANIE
Z PODZIAŁEM STACJI TRAFD
Z PODZIAŁEM BEZPIECZNIKOWYCH

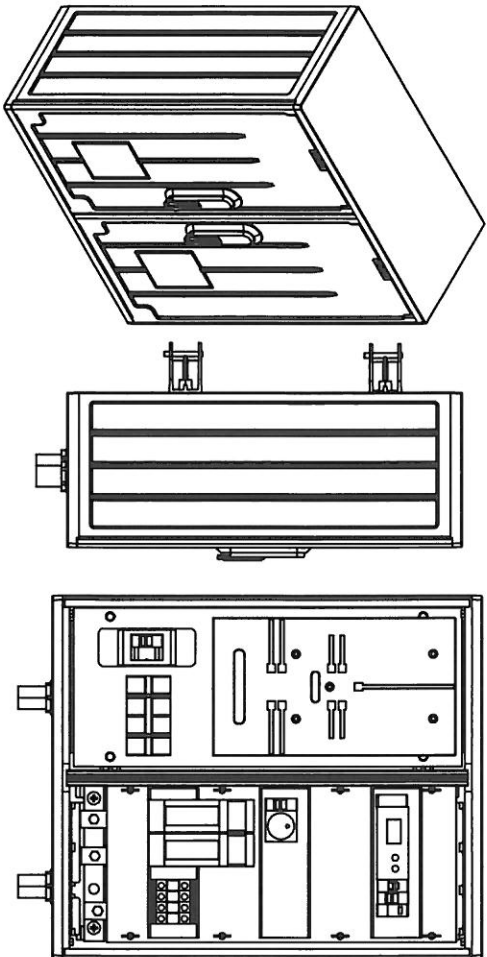
OBIEKT: M L N/N
Moczn 5025
obwód nr 1

OBIEKT: M L N/N
Moczn 5025
obwód nr 2

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 52
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L/N/N RYTWIANY PIASKI 1	Data: 09.2017
Adres budowy	GININA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	Podpis
		138/7bg/98

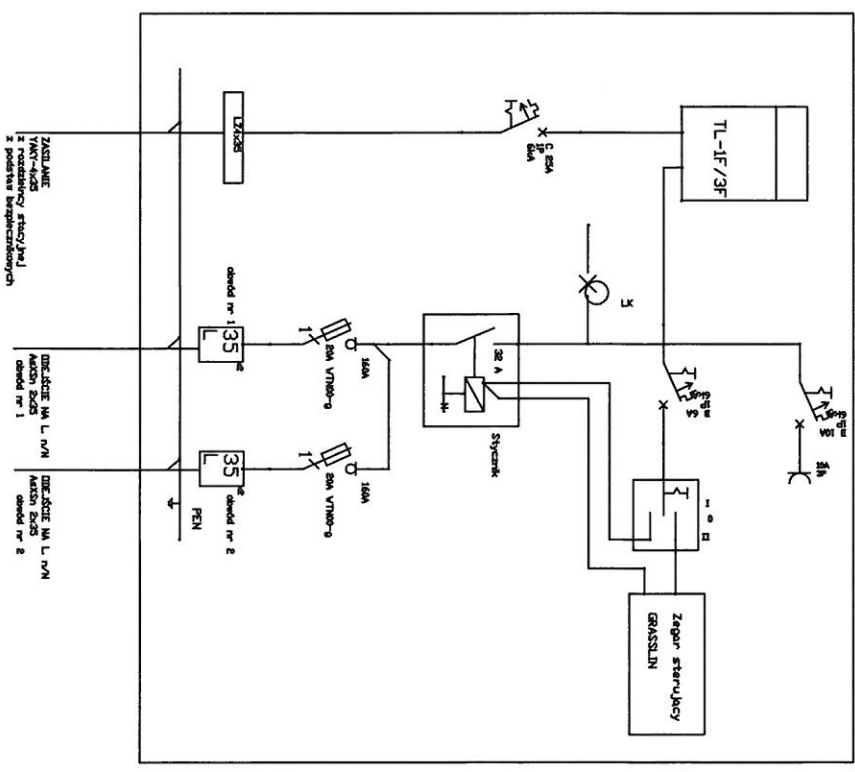
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

RYTWIANY PIASKI 2 STACJA TRAFID



Dals techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x55x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynekowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II-1-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klema z łyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyty na słup U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe Izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25--55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał:	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:	II

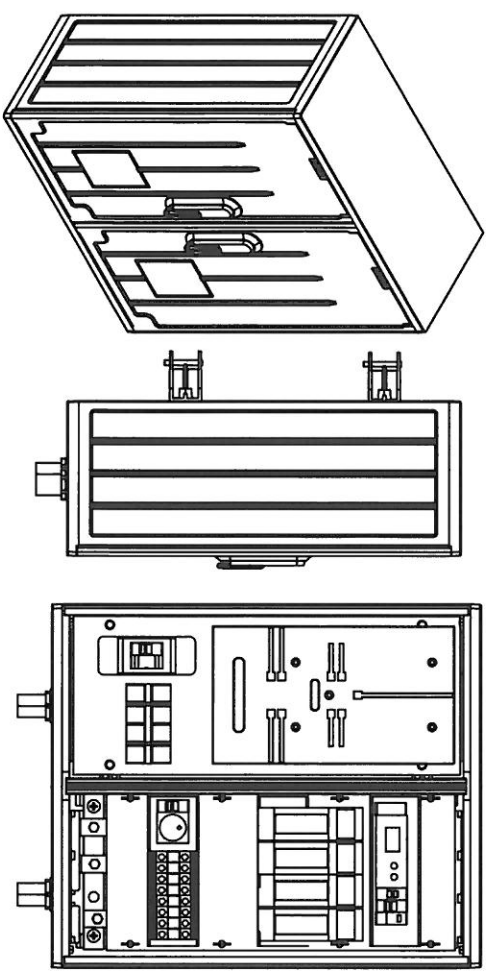
Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 05163:2002
-PN-EN 60529:2001
-PN-EN 62262:2003
-PN-EN 62296:2011
-PN-EN 50274-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 54
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L/N/N RYTWIANY PIASKI 2	Data: 09.2017
Adres budowy	GINA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	138/7bg/98

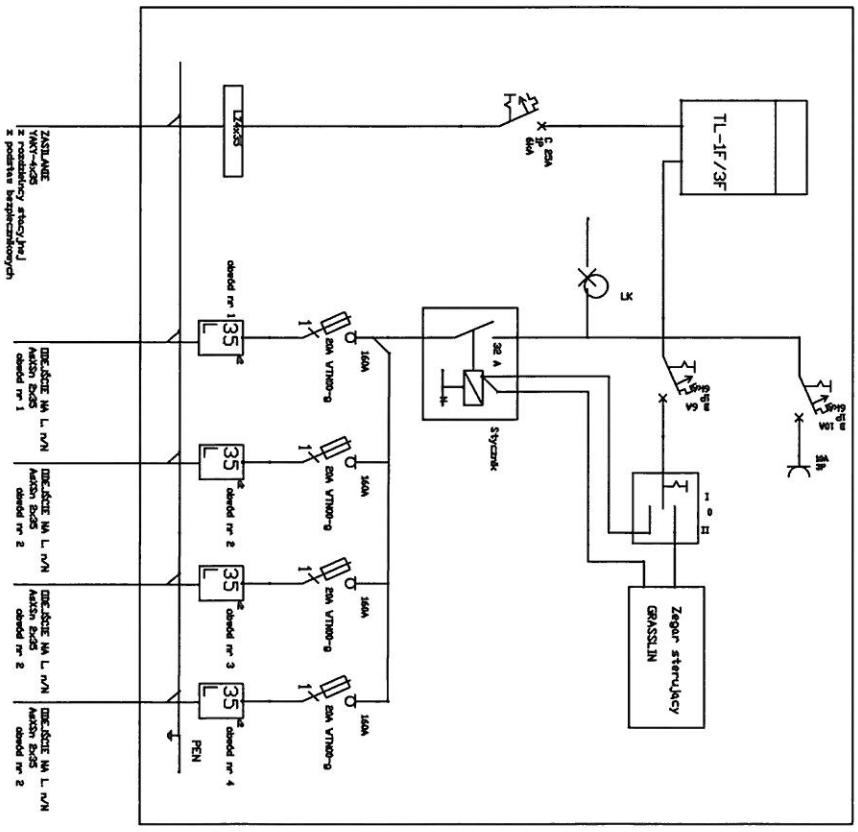
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM4

RYTYMIANY UG STACJA TRAFD



Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 4szt
8. Zacisk L 35mm² 4szt
9. Zacisk N 35mm² 4szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kłema z łyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt



ZASTRZEŻENIE:
 Wykonano z pominięciem
 z podziałem bezpiecznikowym

DSZ: DSZ 26x2x60 pt. 1szt
 DSZ: DSZ 26x2x60 pt. 1szt
 DSZ: DSZ 26x2x60 pt. 1szt
 DSZ: DSZ 26x2x60 pt. 1szt

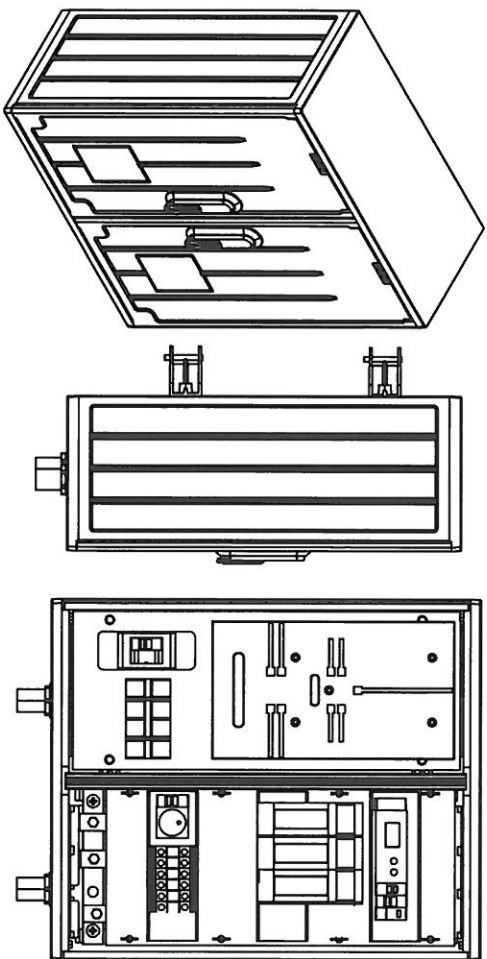
Podstawowe dane techniczne	
In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri:	---
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami	
-PN-EN 61439-1:2011	
-PN-EN 61439-2:2011	
-PN-EN 61439-3:2011	
-PN-EN 61439-4:2011	
-PN-EN 61439-5:2011	
-PN-EN 61439-6:2011	
-PN-EN 61439-7:2011	
-PN-EN 61439-8:2011	
-PN-EN 61439-9:2011	
-PN-EN 61439-10:2011	
-PN-EN 61439-11:2011	
-PN-EN 61439-12:2011	
-PN-EN 61439-13:2011	
-PN-EN 61439-14:2011	
-PN-EN 61439-15:2011	
-PN-EN 61439-16:2011	
-PN-EN 61439-17:2011	
-PN-EN 61439-18:2011	
-PN-EN 61439-19:2011	
-PN-EN 61439-20:2011	
-PN-EN 61439-21:2011	
-PN-EN 61439-22:2011	
-PN-EN 61439-23:2011	
-PN-EN 61439-24:2011	
-PN-EN 61439-25:2011	
-PN-EN 61439-26:2011	
-PN-EN 61439-27:2011	
-PN-EN 61439-28:2011	
-PN-EN 61439-29:2011	
-PN-EN 61439-30:2011	
-PN-EN 61439-31:2011	
-PN-EN 61439-32:2011	
-PN-EN 61439-33:2011	
-PN-EN 61439-34:2011	
-PN-EN 61439-35:2011	
-PN-EN 61439-36:2011	
-PN-EN 61439-37:2011	
-PN-EN 61439-38:2011	
-PN-EN 61439-39:2011	
-PN-EN 61439-40:2011	
-PN-EN 61439-41:2011	
-PN-EN 61439-42:2011	
-PN-EN 61439-43:2011	
-PN-EN 61439-44:2011	
-PN-EN 61439-45:2011	
-PN-EN 61439-46:2011	
-PN-EN 61439-47:2011	
-PN-EN 61439-48:2011	
-PN-EN 61439-49:2011	
-PN-EN 61439-50:2011	
-PN-EN 61439-51:2011	
-PN-EN 61439-52:2011	
-PN-EN 61439-53:2011	
-PN-EN 61439-54:2011	
-PN-EN 61439-55:2011	
-PN-EN 61439-56:2011	
-PN-EN 61439-57:2011	
-PN-EN 61439-58:2011	
-PN-EN 61439-59:2011	
-PN-EN 61439-60:2011	
-PN-EN 61439-61:2011	
-PN-EN 61439-62:2011	
-PN-EN 61439-63:2011	
-PN-EN 61439-64:2011	
-PN-EN 61439-65:2011	
-PN-EN 61439-66:2011	
-PN-EN 61439-67:2011	
-PN-EN 61439-68:2011	
-PN-EN 61439-69:2011	
-PN-EN 61439-70:2011	
-PN-EN 61439-71:2011	
-PN-EN 61439-72:2011	
-PN-EN 61439-73:2011	
-PN-EN 61439-74:2011	
-PN-EN 61439-75:2011	
-PN-EN 61439-76:2011	
-PN-EN 61439-77:2011	
-PN-EN 61439-78:2011	
-PN-EN 61439-79:2011	
-PN-EN 61439-80:2011	
-PN-EN 61439-81:2011	
-PN-EN 61439-82:2011	
-PN-EN 61439-83:2011	
-PN-EN 61439-84:2011	
-PN-EN 61439-85:2011	
-PN-EN 61439-86:2011	
-PN-EN 61439-87:2011	
-PN-EN 61439-88:2011	
-PN-EN 61439-89:2011	
-PN-EN 61439-90:2011	
-PN-EN 61439-91:2011	
-PN-EN 61439-92:2011	
-PN-EN 61439-93:2011	
-PN-EN 61439-94:2011	
-PN-EN 61439-95:2011	
-PN-EN 61439-96:2011	
-PN-EN 61439-97:2011	
-PN-EN 61439-98:2011	
-PN-EN 61439-99:2011	
-PN-EN 61439-100:2011	

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 56
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTMIANY LN/N RYTMIANY UG		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTMIANY		
Branża	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednarski	138/Tbg/98	

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SDM3

RYTWIANY WIEŚ STACJA TRAFD



Opis techniczny:

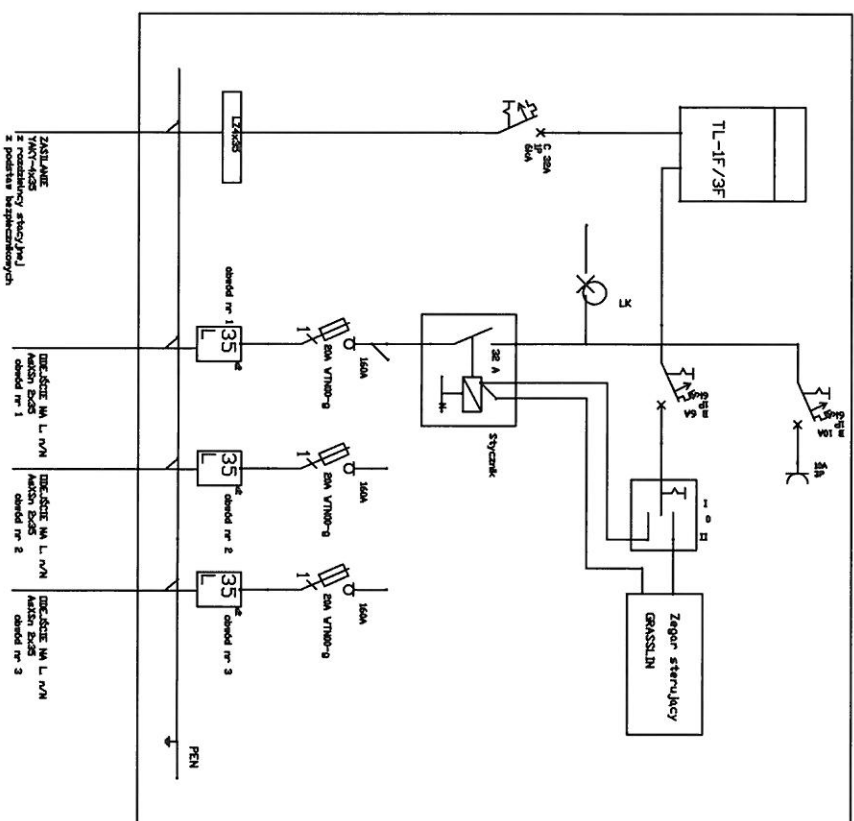
1. DSZ 26x2x60 pt 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 3szt
8. Zacisk L 35mm² 3szt
9. Zacisk N 35mm² 3szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bleg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kięma z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stęp U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe Izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego.....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

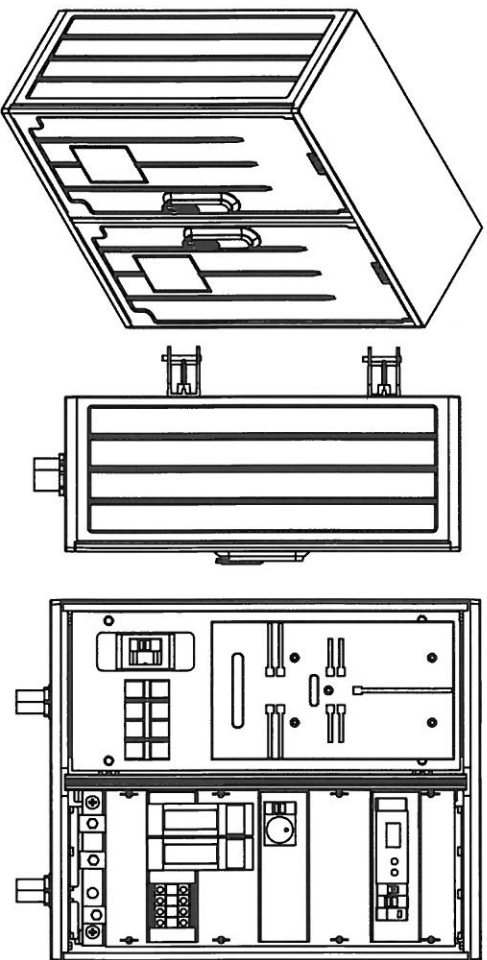
-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-EN 60364-2:2008
-PN-EN 60364-3:2008
-PN-EN 60364-41:2008
-PN-EN 60364-42:2008
-PN-EN 60364-43:2008
-PN-EN 60364-44:2008
-PN-EN 60364-45:2008
-PN-EN 60364-46:2008
-PN-EN 60364-47:2008
-PN-EN 60364-48:2008
-PN-EN 60364-49:2008
-PN-EN 60364-50:2008
-PN-EN 60364-51:2008
-PN-EN 60364-52:2008
-PN-EN 60364-53:2008
-PN-EN 60364-54:2008
-PN-EN 60364-55:2008
-PN-EN 60364-56:2008
-PN-EN 60364-57:2008
-PN-EN 60364-58:2008
-PN-EN 60364-59:2008
-PN-EN 60364-60:2008
-PN-EN 60364-61:2008
-PN-EN 60364-62:2008
-PN-EN 60364-63:2008
-PN-EN 60364-64:2008
-PN-EN 60364-65:2008
-PN-EN 60364-66:2008
-PN-EN 60364-67:2008
-PN-EN 60364-68:2008
-PN-EN 60364-69:2008
-PN-EN 60364-70:2008
-PN-EN 60364-71:2008
-PN-EN 60364-72:2008
-PN-EN 60364-73:2008
-PN-EN 60364-74:2008
-PN-EN 60364-75:2008
-PN-EN 60364-76:2008
-PN-EN 60364-77:2008
-PN-EN 60364-78:2008
-PN-EN 60364-79:2008
-PN-EN 60364-80:2008
-PN-EN 60364-81:2008
-PN-EN 60364-82:2008
-PN-EN 60364-83:2008
-PN-EN 60364-84:2008
-PN-EN 60364-85:2008
-PN-EN 60364-86:2008
-PN-EN 60364-87:2008
-PN-EN 60364-88:2008
-PN-EN 60364-89:2008
-PN-EN 60364-90:2008
-PN-EN 60364-91:2008
-PN-EN 60364-92:2008
-PN-EN 60364-93:2008
-PN-EN 60364-94:2008
-PN-EN 60364-95:2008
-PN-EN 60364-96:2008
-PN-EN 60364-97:2008
-PN-EN 60364-98:2008
-PN-EN 60364-99:2008
-PN-EN 60364-100:2008



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 58
Obiekt	OŚWIETLENIE RYTWIANY L/N/N RYTWIANY WIEŚ	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednorowski	Podpis
		138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

SICHOŃ DUŻY WIEŚ STACJA TRAFD



Opis techniczny

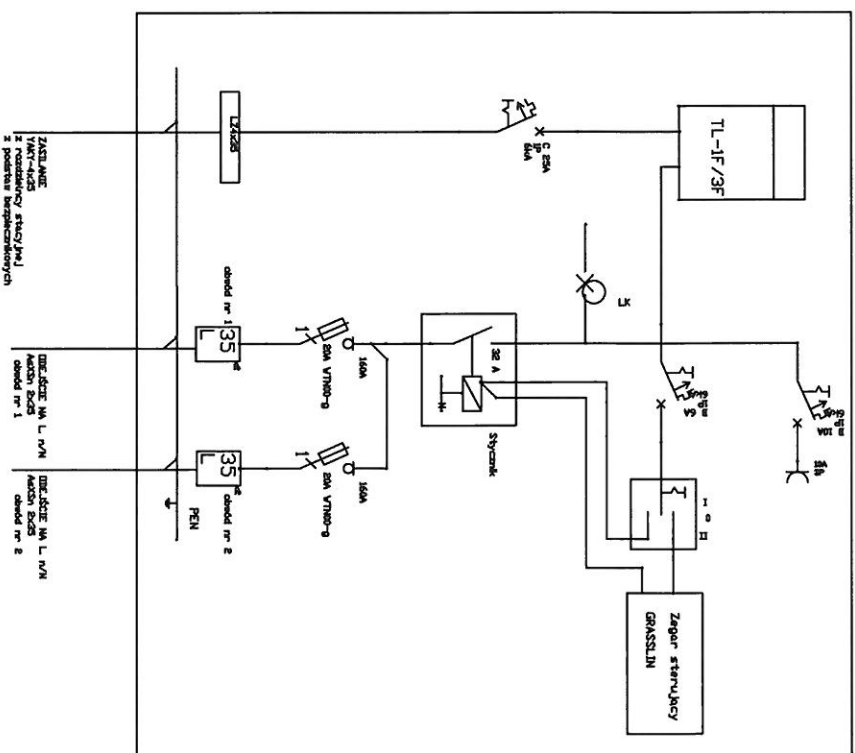
1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy SKRZYŃKOWY 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z łyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyty na stęp U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe Izalacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25--55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektry.....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 60169:2002
-PN-EN 60529:2001
-PN-EN 62262:2011
-PN-EN 62262:2011
-PN-EN 50274-1:2004



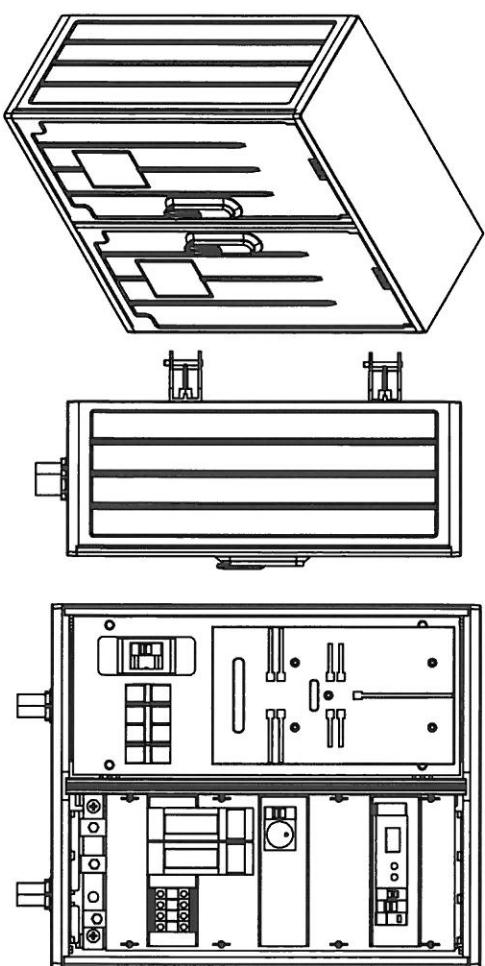
WYKONANO
WYKONANIE
z podaniem bezpiecznikowych

REG-02/21 2M L. W/N
MAGD. SZCZEPAN
obwód nr 1

REG-02/21 2M L. W/N
MAGD. SZCZEPAN
obwód nr 2

Temat	WYMIANA OŚWIETLEŃ NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 60
Obiekt	OŚWIETLENIE SICHOŃ DUŻY	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednarski	Podpis
		138/Iny/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2 SICHOŃW DUŻY SZKOŁA STACJA TRAFOD



Opis techniczny:

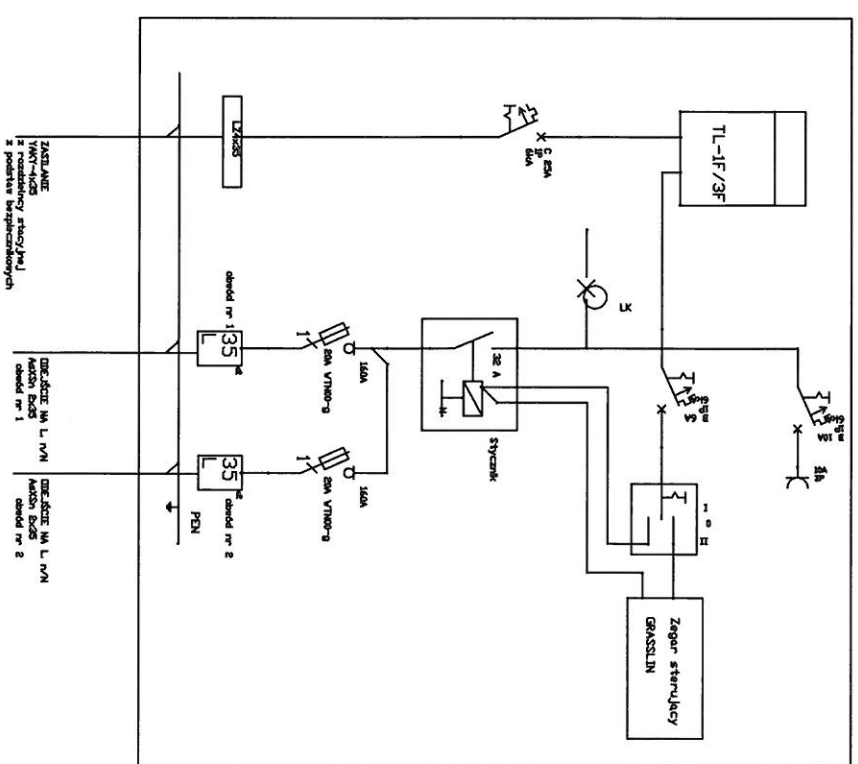
1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Lista zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynekowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stęp U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	---
Klasa ochronności.....	II

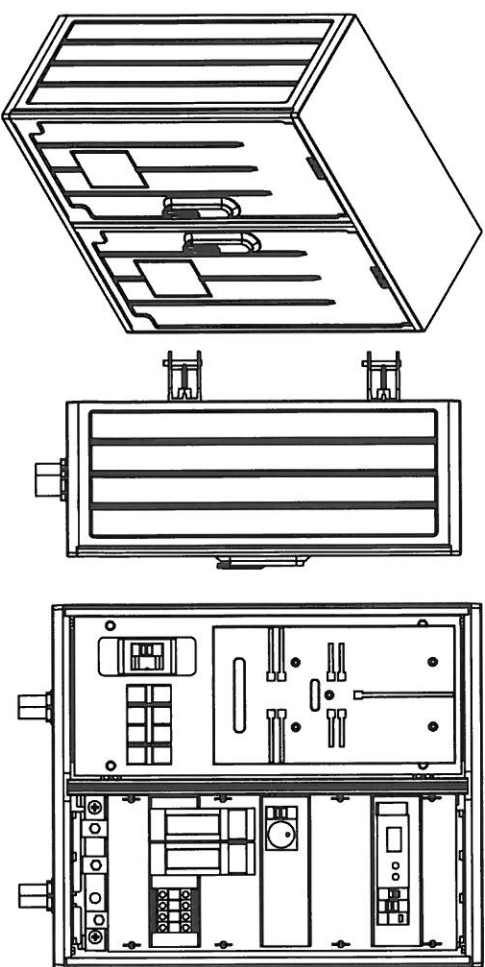
Zgodność z normami

- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-E 05153:2002
- PN-EN 60924:2003
- PN-EN 62463:2003
- PN-EN 62982:2011
- PN-EN 50274-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 62
Obiekt	OŚWIETLENIESICHOŃW DUŻY L/N/N SICHOŃW DUŻY SZKOŁA	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednarski	Podpis
		138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + S0M2 SICHOŃW DUŻY DCCZYSZ. STACJA TRAFID



Opis techniczny:

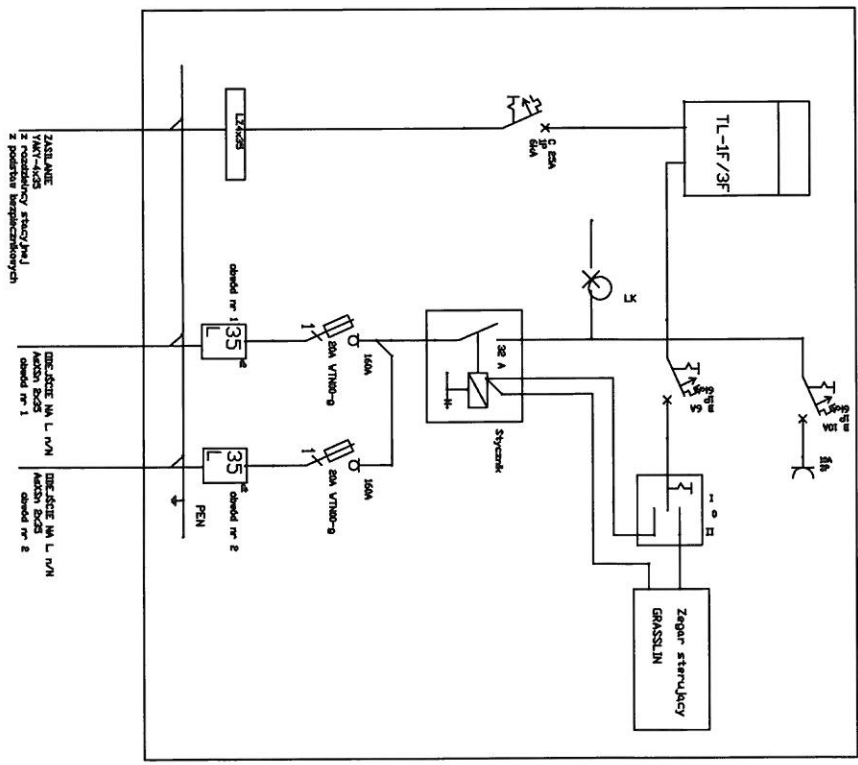
1. DSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Obudowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z łyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyty na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25--55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektry.....	---
Klasa ochronności.....	II

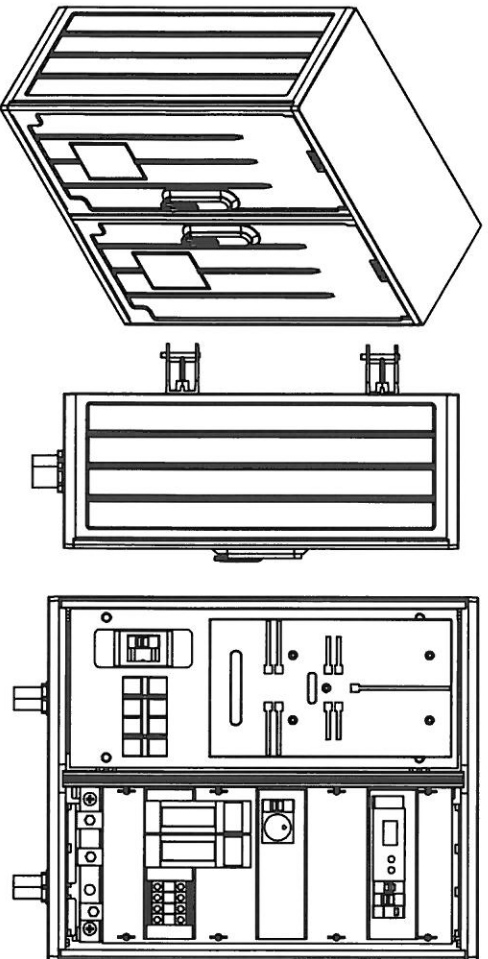
Zgodność z normami

- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-E 05163:2002
- PN-EN 60898:2003
- PN-EN 62268:2003
- PN-EN 62908:2011
- PN-EN 50274-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 64
Obiekt	OŚWIETLENIESICHOŃW DUŻY L/N/N SICHOŃW DUŻY DCCZYSZ.09.2017	Data:
Adres budowy	GMINA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednorowski	Podpis

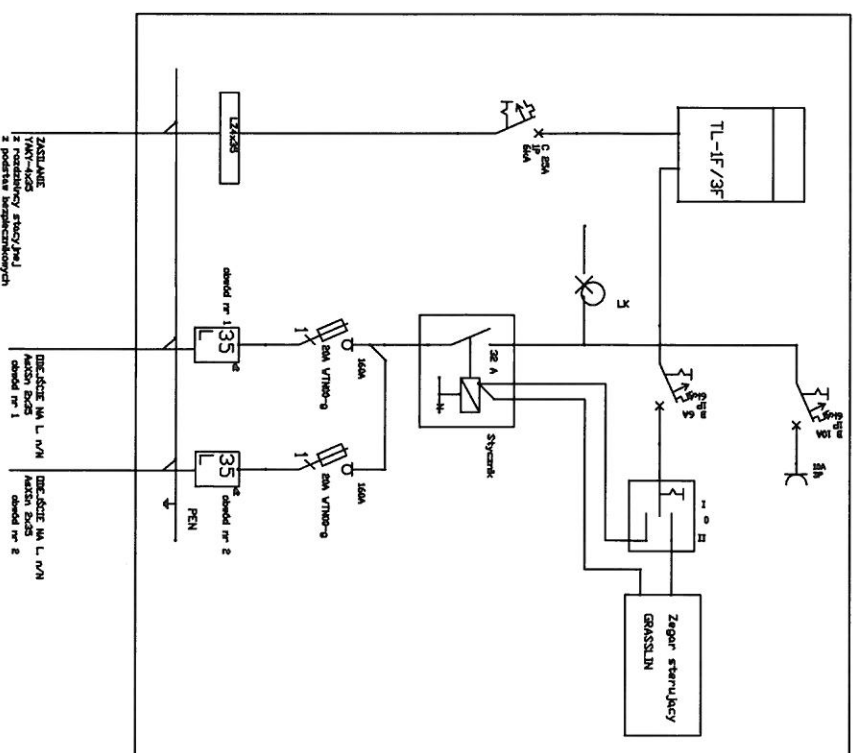
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + S0M2



Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z tyżka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

SICHOŃ DUŻY PGR STACJA TRAFD



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopnie ochrony:.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy:.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma:	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma:.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:	---
Klasa ochronności:.....	II

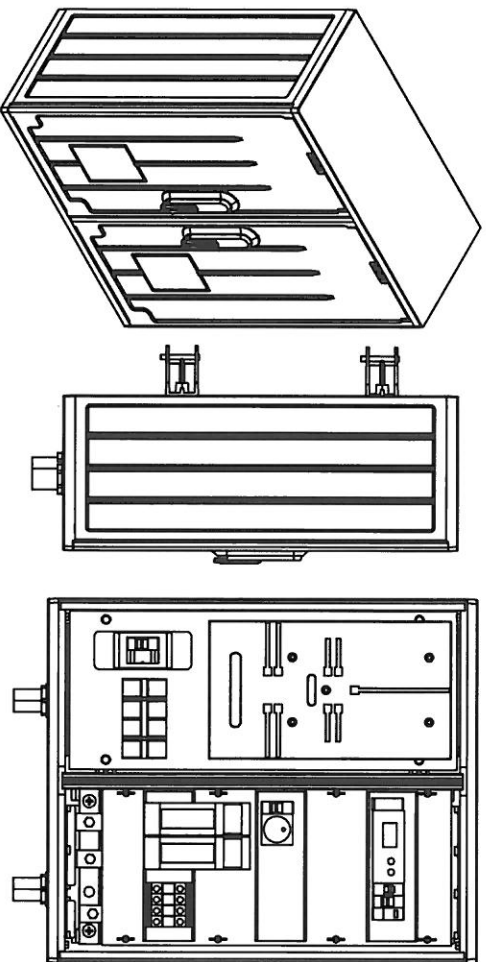
Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 05163:2002
-PN-EN 60696:2003
-PN-EN 62568:2003
-PN-EN 62988:2011
-PN-EN 50674-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 66
Obiekt	OSWIETLENIESICHOŃW DUŻY L.N/N SICHOŃW DUŻY PGR	Data: 09.2017
Adres budowy	GININA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bechranski	Podpis

138/Tbg/98

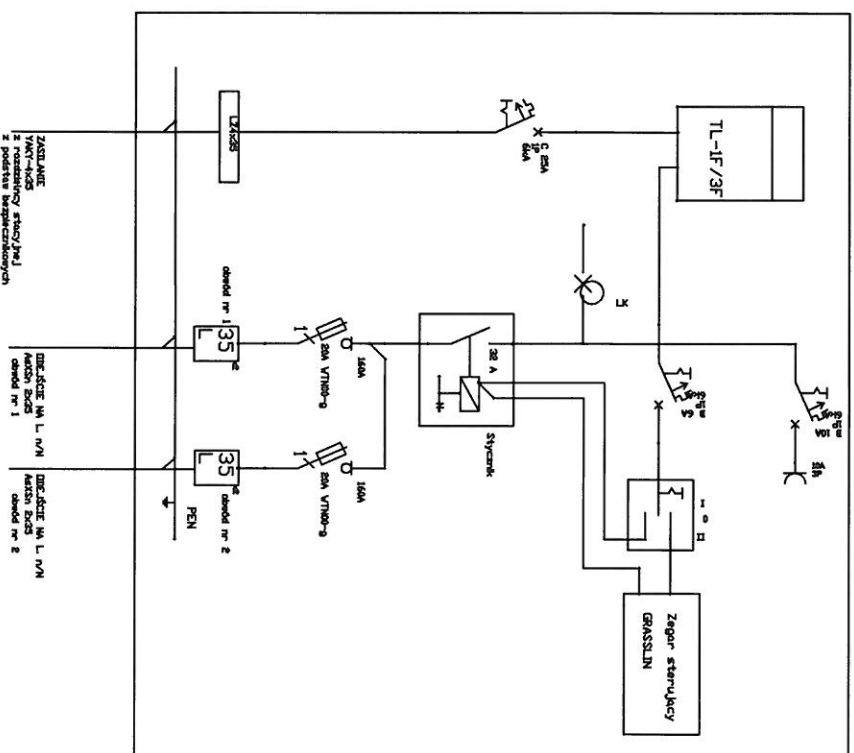
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOW2



SICHOŹ MAŁY 1 STACJA TRAFID

Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pł. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Drułdowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klema z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stęp U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego.....	II
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami:

-Pr-EN 61439-1:2011
-Pr-EN 61439-2:2011
-Pr-E 03163:2002
-Pr-EN 60529:2001
-Pr-EN 62268:2003
-Pr-EN 62268:2011
-Pr-EN 50274-1:2004

Temat: WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED

Obiekt: OŚWIETLENIE SICHOŹ MAŁY

Adres budowy: GMINA RYTWIANY

Branża: Elektryczna

Projektant: mgr inż. Adam Bednarowski

Nr rys. 69

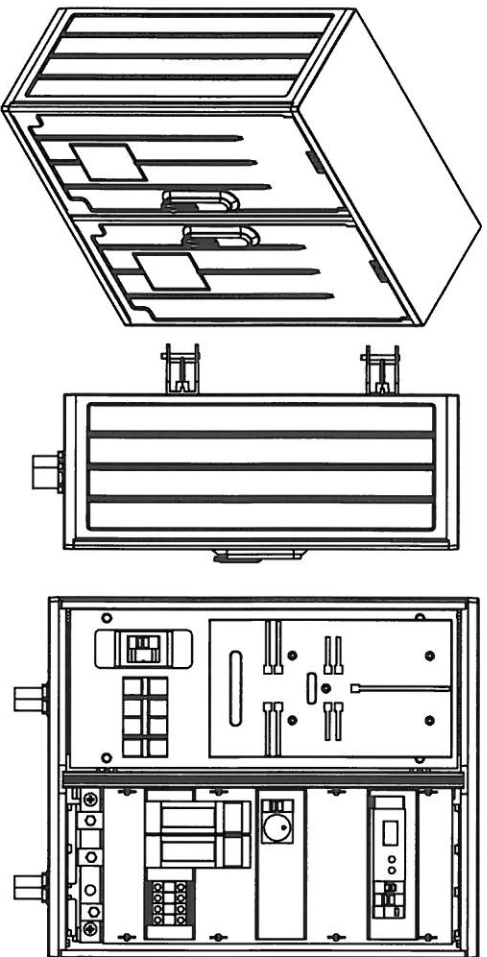
Data: 09.2017

Nr upr.

Podpis

138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SDM2



SICHOŃW MAŁY 2 STACJA TRAFD

Opis techniczny:

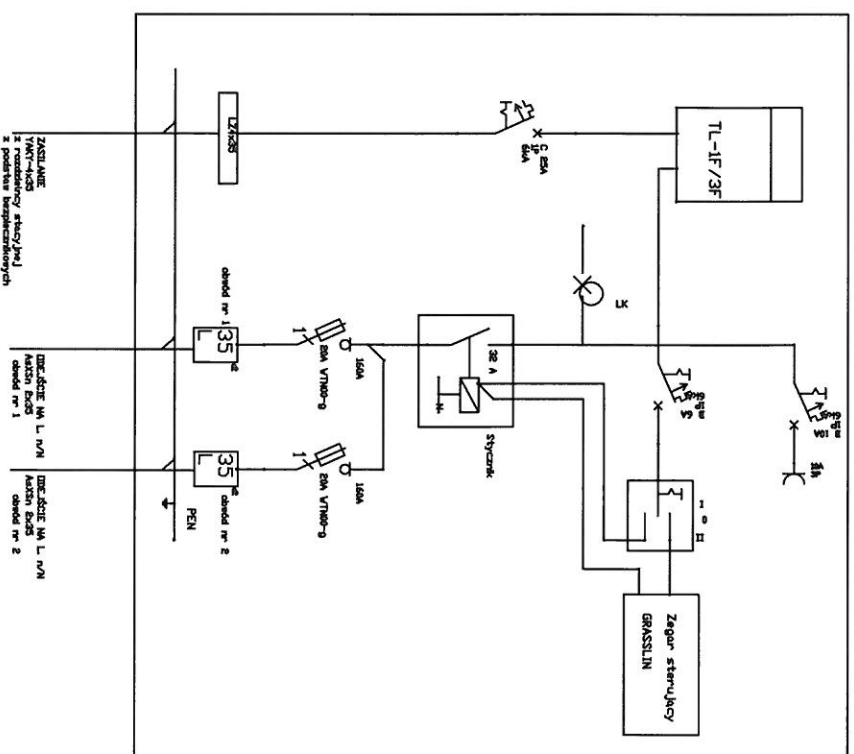
1. OSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg, 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Doudowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II-1-bieg, 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z tyżka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwył na stóp U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopnie ochrony:.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy:.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał	-----
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał	-----
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:	-----
Klasa ochronności:.....	II

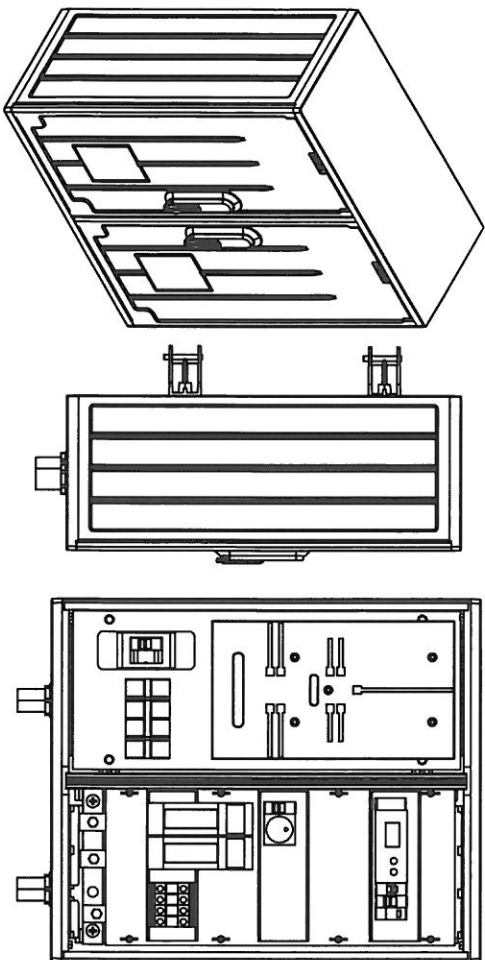
Zgodność z normami

-Pr-EN 61439-1:2011
-Pr-EN 61439-2:2011
-Pr-E 02163:2002
-Pr-EN 60529:2001
-Pr-EN 62262:2003
-Pr-EN 62208:2011
-Pr-EN 50274-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 71
Obiekt	OŚWIETLENIE SICHOŃW MAŁY LN/N SICHOŃW MAŁY 2	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMIANY	
Branza	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednorowski	Podpis
		138/Dog/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SDM2



SICHOŃW MAŁY 3 STACJA TRAFID

Opis techniczny:

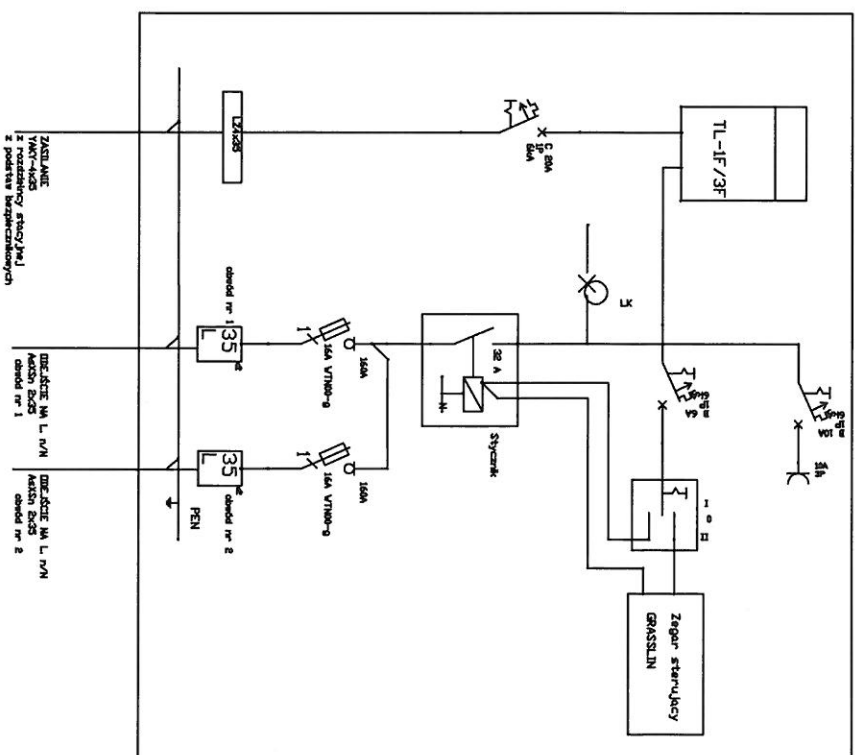
1. DSZ 26x2x60 pl 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynekowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bleg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z łyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stupa U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

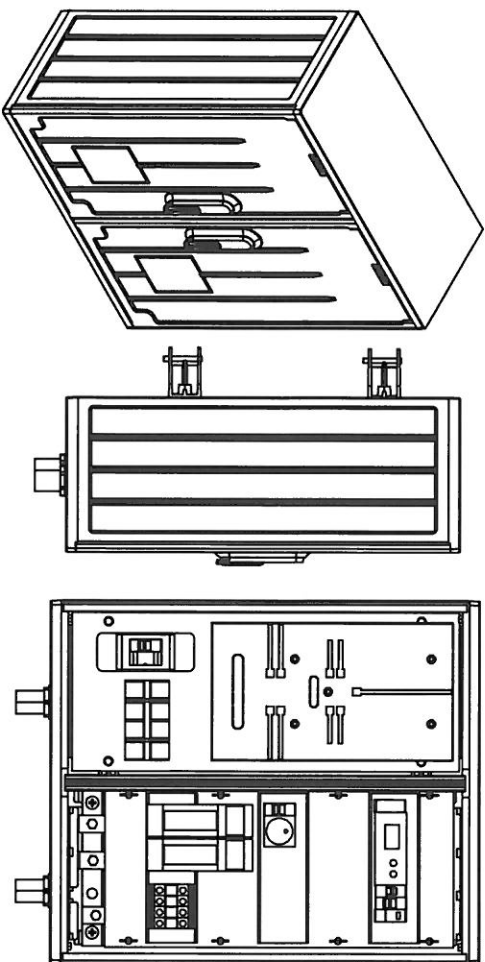
-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 05163:2002
-PN-EN 60829:2003
-PN-EN 62282:2003
-PN-EN 62281:2011
-PN-EN 9874-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 73
Obiekt	OŚWIETLENIE SICHOŃW MAŁY 3		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTIWIANY		
Branda	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	138/Tsg/98	

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM2

STRZEGOM 1 STACJA TRAFID



Opis techniczny:

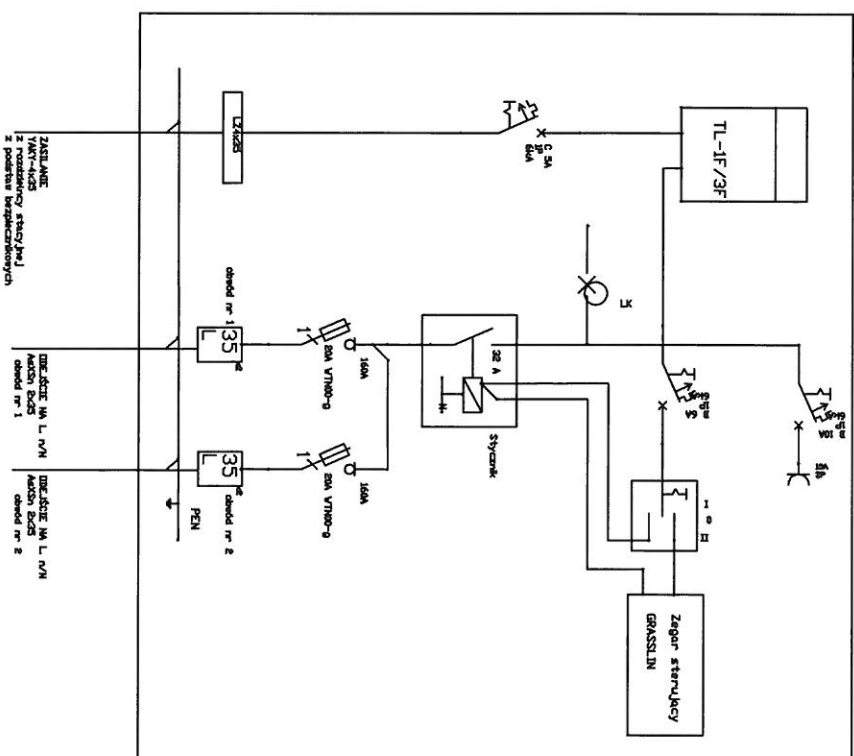
1. DSZ 26x2x60 pt 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg, 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Obudowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przetłacznik I-0-II 1-bleg, 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
Napięcie znamionowe:	160 A
Napięcie znamionowe izolacji:	230/400 V
Częstość znamionowa:	500/690 V
Stopień ochrony:	50-60 Hz
Temperatura pracy:	IK10, IP 44
Temperatura przechowywania:	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwale wytrzyma:	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:	---
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami

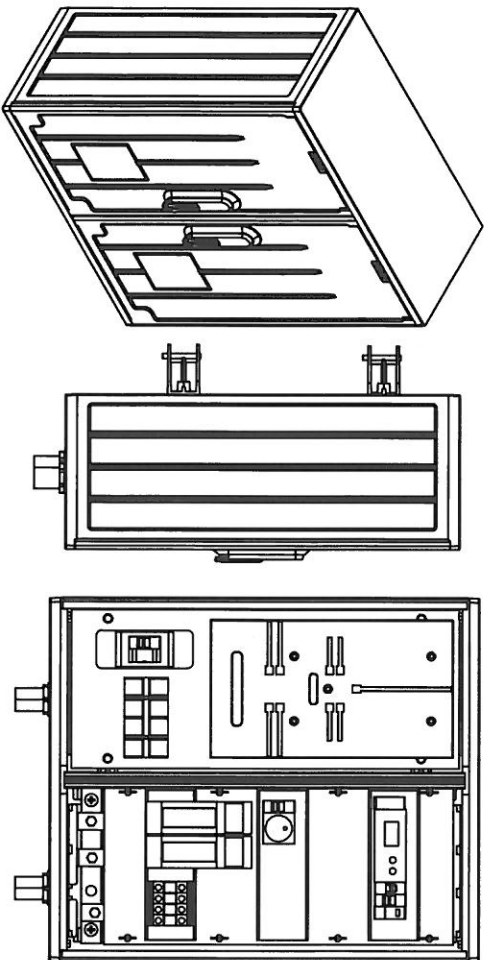
- PN-EN 61439-1:em1
- PN-EN 61439-2:em1
- PN-E 05163:em1
- PN-EN 60879-2:em1
- PN-EN 60879-3:em1
- PN-EN 60879-4:em1
- PN-EN 60879-5:em1
- PN-EN 60879-6:em1
- PN-EN 60879-7:em1
- PN-EN 60879-8:em1
- PN-EN 60879-9:em1
- PN-EN 60879-10:em1
- PN-EN 60879-11:em1
- PN-EN 60879-12:em1
- PN-EN 60879-13:em1
- PN-EN 60879-14:em1
- PN-EN 60879-15:em1
- PN-EN 60879-16:em1
- PN-EN 60879-17:em1
- PN-EN 60879-18:em1
- PN-EN 60879-19:em1
- PN-EN 60879-20:em1
- PN-EN 60879-21:em1
- PN-EN 60879-22:em1
- PN-EN 60879-23:em1
- PN-EN 60879-24:em1
- PN-EN 60879-25:em1
- PN-EN 60879-26:em1
- PN-EN 60879-27:em1
- PN-EN 60879-28:em1
- PN-EN 60879-29:em1
- PN-EN 60879-30:em1
- PN-EN 60879-31:em1
- PN-EN 60879-32:em1
- PN-EN 60879-33:em1
- PN-EN 60879-34:em1
- PN-EN 60879-35:em1
- PN-EN 60879-36:em1
- PN-EN 60879-37:em1
- PN-EN 60879-38:em1
- PN-EN 60879-39:em1
- PN-EN 60879-40:em1
- PN-EN 60879-41:em1
- PN-EN 60879-42:em1
- PN-EN 60879-43:em1
- PN-EN 60879-44:em1
- PN-EN 60879-45:em1
- PN-EN 60879-46:em1
- PN-EN 60879-47:em1
- PN-EN 60879-48:em1
- PN-EN 60879-49:em1
- PN-EN 60879-50:em1
- PN-EN 60879-51:em1
- PN-EN 60879-52:em1
- PN-EN 60879-53:em1
- PN-EN 60879-54:em1
- PN-EN 60879-55:em1
- PN-EN 60879-56:em1
- PN-EN 60879-57:em1
- PN-EN 60879-58:em1
- PN-EN 60879-59:em1
- PN-EN 60879-60:em1
- PN-EN 60879-61:em1
- PN-EN 60879-62:em1
- PN-EN 60879-63:em1
- PN-EN 60879-64:em1
- PN-EN 60879-65:em1
- PN-EN 60879-66:em1
- PN-EN 60879-67:em1
- PN-EN 60879-68:em1
- PN-EN 60879-69:em1
- PN-EN 60879-70:em1
- PN-EN 60879-71:em1
- PN-EN 60879-72:em1
- PN-EN 60879-73:em1
- PN-EN 60879-74:em1
- PN-EN 60879-75:em1
- PN-EN 60879-76:em1
- PN-EN 60879-77:em1
- PN-EN 60879-78:em1
- PN-EN 60879-79:em1
- PN-EN 60879-80:em1
- PN-EN 60879-81:em1
- PN-EN 60879-82:em1
- PN-EN 60879-83:em1
- PN-EN 60879-84:em1
- PN-EN 60879-85:em1
- PN-EN 60879-86:em1
- PN-EN 60879-87:em1
- PN-EN 60879-88:em1
- PN-EN 60879-89:em1
- PN-EN 60879-90:em1
- PN-EN 60879-91:em1
- PN-EN 60879-92:em1
- PN-EN 60879-93:em1
- PN-EN 60879-94:em1
- PN-EN 60879-95:em1
- PN-EN 60879-96:em1
- PN-EN 60879-97:em1
- PN-EN 60879-98:em1
- PN-EN 60879-99:em1
- PN-EN 60879-100:em1



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 75
Obiekt	OŚWIETLENIE STRZEGOM 1	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mjr inż. Adam Bednarski	Podpis

138/10g/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SDM2



STRZEGOM 2 STACJA TRAFID

Opis techniczny:

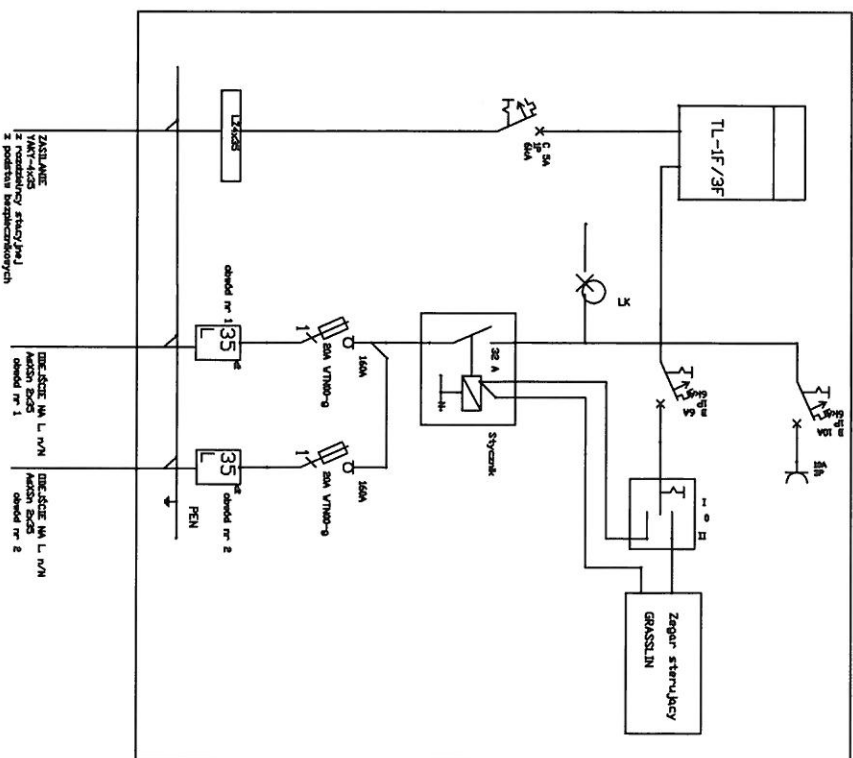
1. DSZ 26x2x60 pt 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Dłubdowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bieg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z łyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stęp U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania tuku elekt.....	---
Klasa ochronności.....	II

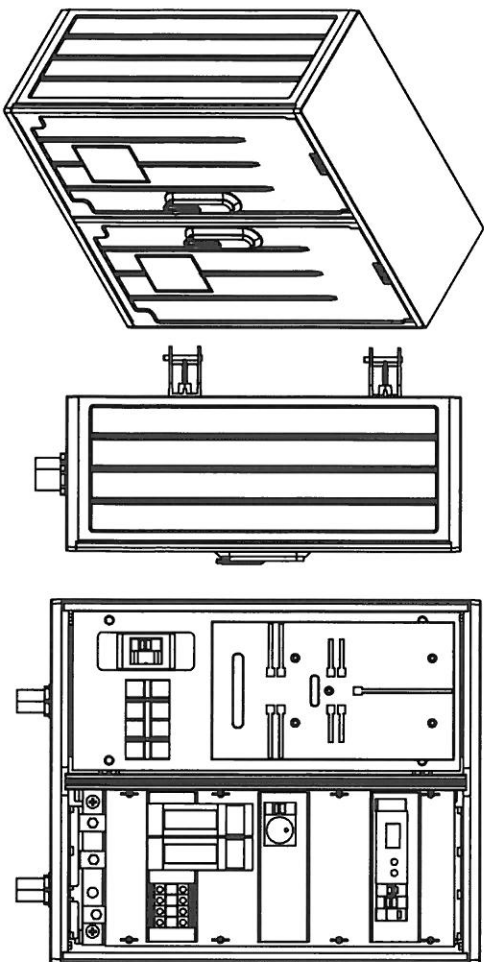
Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-EN 60529:2002
-PN-EN 60529:2003
-PN-EN 62386:2003
-PN-EN 62386:2011
-PN-EN 30674-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 77
Obiekt	OSWIETLENIE STRZEGOM L/N/N STRZEGOM 2		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTIWIANY		
Branża	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednarski	138/Tbg/98	

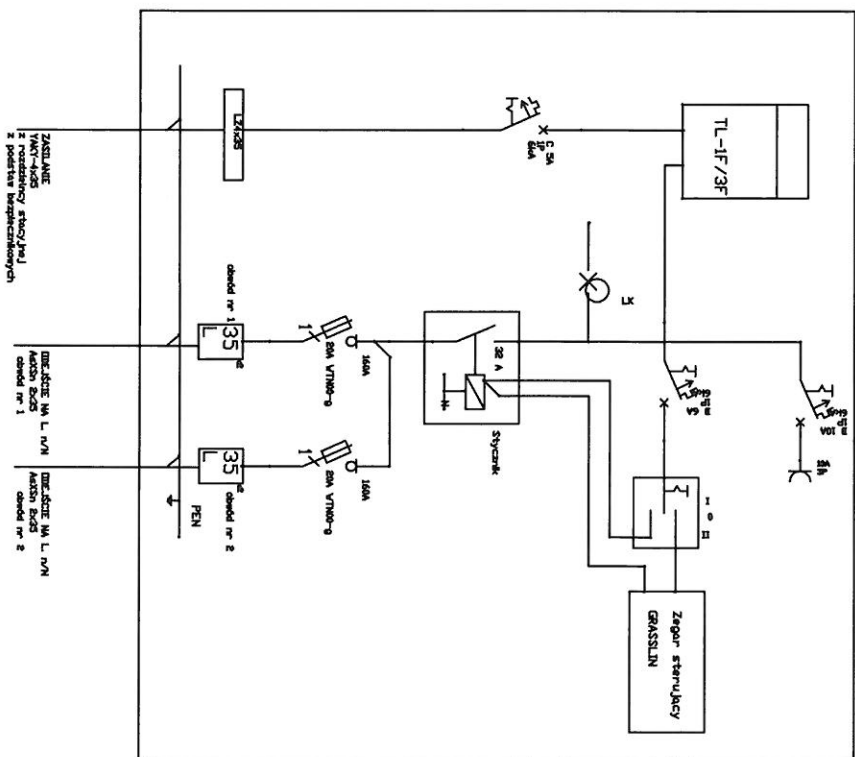
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2



STRZEGOMEK 1 STACJA TRAFD

Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pł 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzywkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szybie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przelącznik I-0-II 1-bleg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z łyzką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

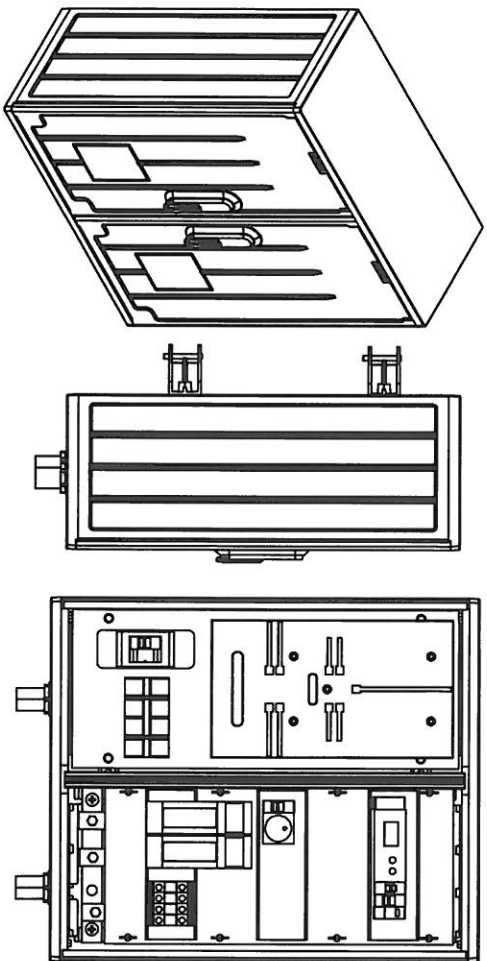
In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Czesotliwość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elekcki.....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2001
-PN-EN 61439-2:2001
-PN-EN 60134:2002
-PN-EN 60828:2003
-PN-EN 62268:2003
-PN-EN 62268:2011
-PN-EN 50274-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 79
Obiekt	OŚWIETLENIE STRZEGOM	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY	
Branża budowy	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Pedronowski	Podpis
		138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SDM2



Dział techniczny

1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Lista zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x55x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przelicznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kłema z tyłką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

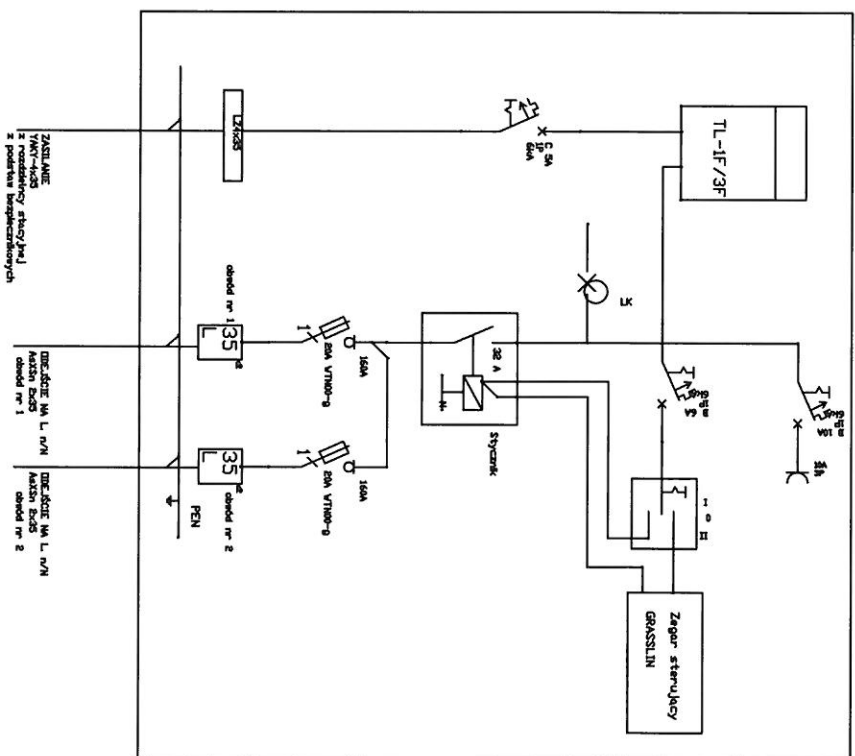
Podstawowe dane techniczne

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe Izolacji.....	500/690 V
Częstość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	II
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

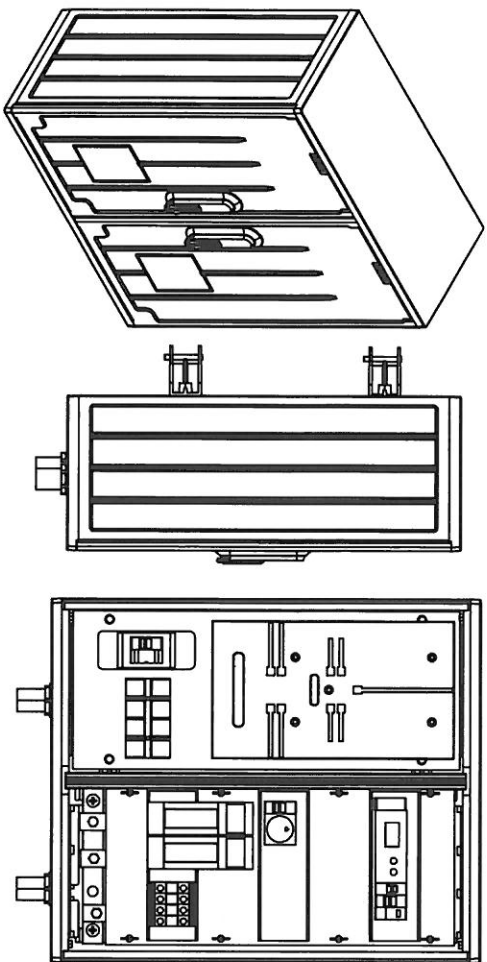
- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-EN 60898:2003
- PN-EN 60898:2003
- PN-EN 60947-1:2004
- PN-EN 60947-2:2004

STRZEGOMEK GÓRY STACJA TRAFID



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 83
Obiekt	OŚWIETLENIE STRZEGOMEK L/N/N STRZEGOMEK GÓRY		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY		
Branża	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski		138/70g/98

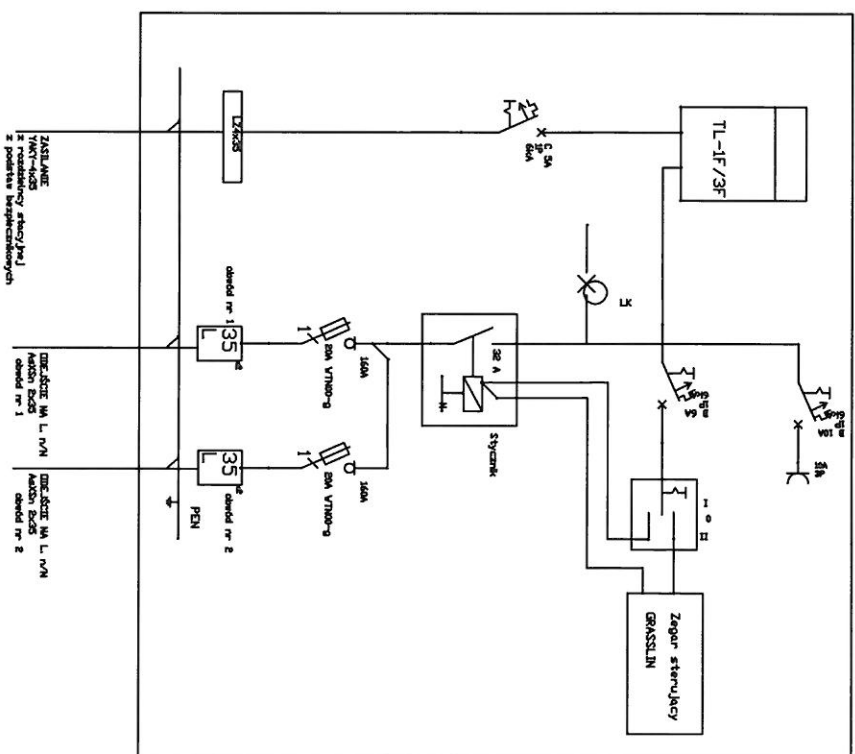
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2



Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pł 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astromiczny 1szt
14. Przekaźnik I-0-II 1-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kiemka z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stup U23 2szt

STRZEGOMEK POMP, STACJA TRAFID



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: 63 A
 In część złączowa max: 160 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe Izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50-60 Hz
 Stopnie ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25-55 C
 Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma:
 Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma:
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego:
 Klasa ochronności: II

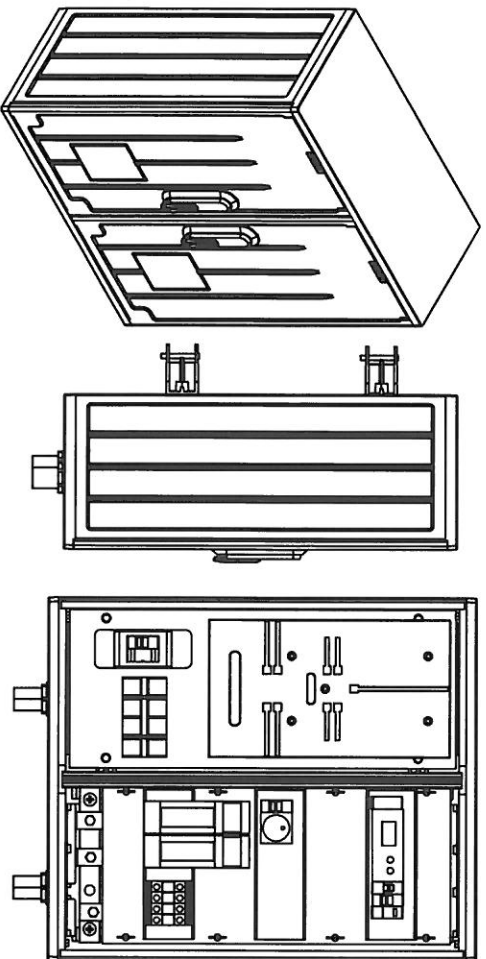
Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
 -PN-EN 61439-2:2011
 -PN-EN 60529:2002
 -PN-EN 60669:2003
 -PN-EN 60669:2003
 -PN-EN 60669:2003
 -PN-EN 50674-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 85
Obiekt	OŚWIETLENIE STRZEGOMEK L/N/N STRZEGOMEK POMP.		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY		
Branża budowy	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednarski	138/18g/98	

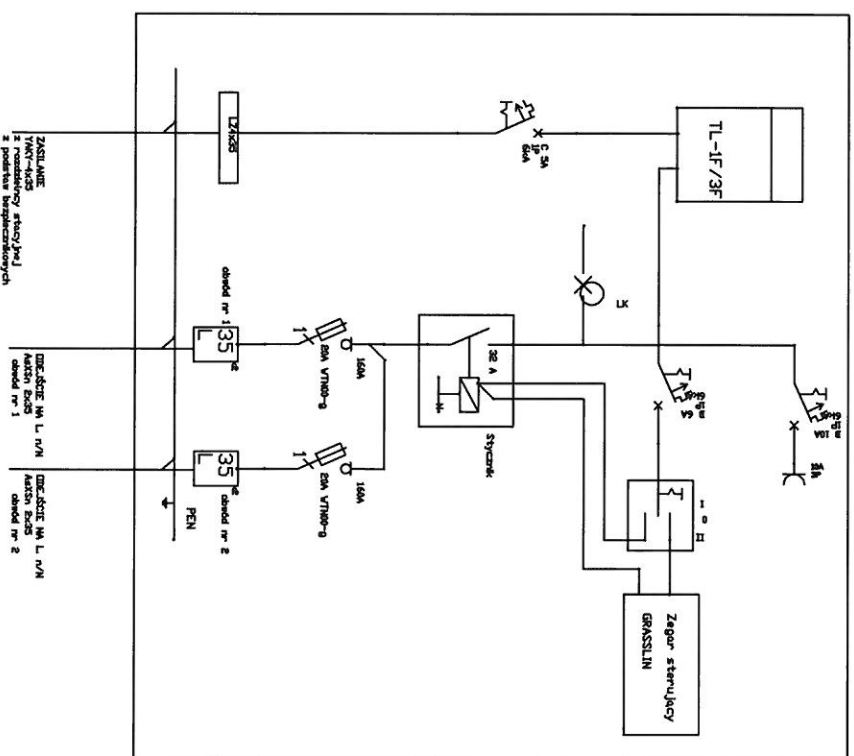
SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2

SYDZYNNA STACJA TRAFD



Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pt 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanal montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bieg 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kięma z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt



Podstawowe dane techniczne:

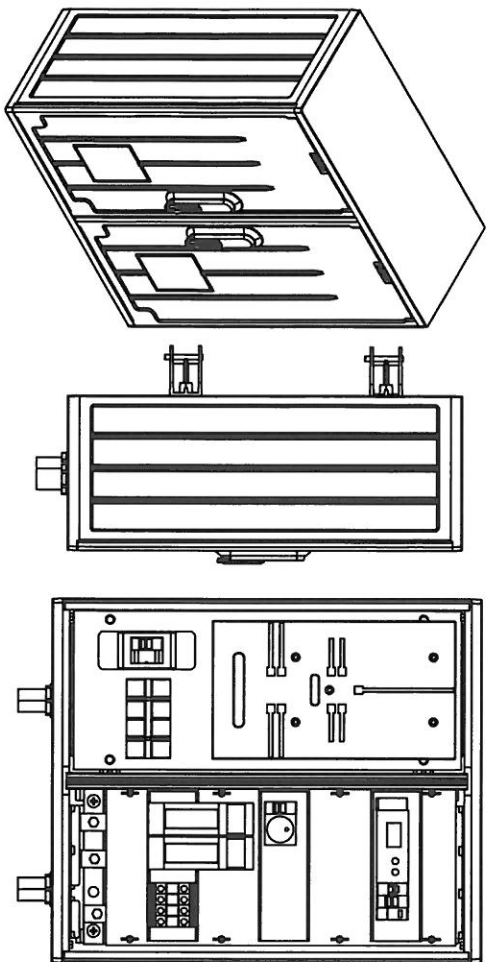
In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 0516:2002
-PN-EN 60529:2003
-PN-EN 62368:2003
-PN-EN 62096:2011
-PN-EN 50874-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 87
Obiekt	OŚWIETLENIE SYDZYNNA	Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bednorwski	Podpis
		138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SOM2



SZCZĘKA 1 STACJA TRAFD

Opis techniczny:

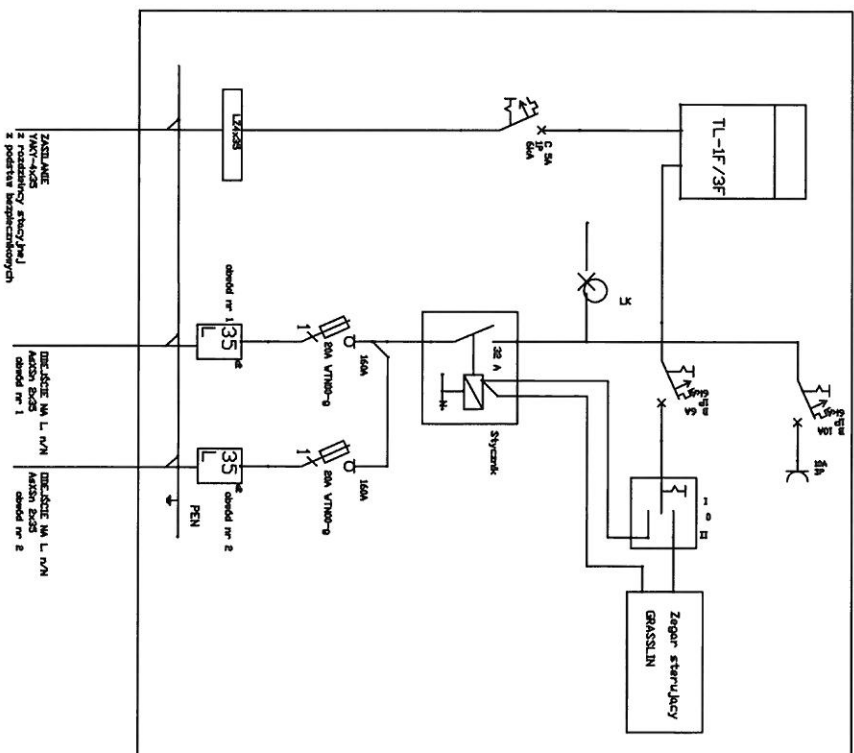
1. DSZ 26x2x60 pl 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg, 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg, 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-kiemę z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na stęp U23 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstość znamionowa	50-60 Hz
Stopień ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.	---
Klasa ochronności.....	II

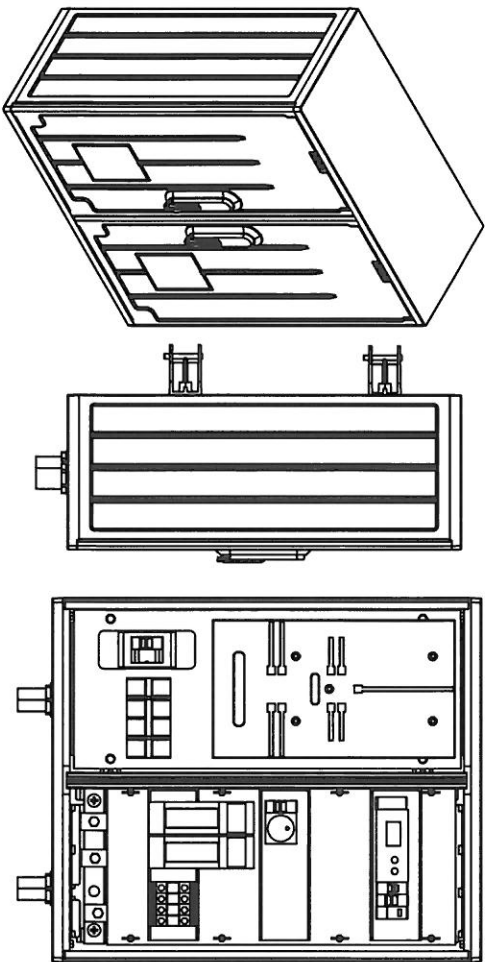
Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:em1
-PN-EN 61439-2:em1
-PN-EN 05163:em2
-PN-EN 60829:em3
-PN-EN 60829:em3
-PN-EN 60829:em3
-PN-EN 50274-1:em4



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 89
Obiekt	OŚWIETLENIE SZCZĘKA L/N/N SZCZĘKA 1	Data: 09.2017
Adres budowy	GININA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	138/Tvg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SDM2



Opis techniczny:

1. OSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Dłubowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x55x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stykcznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przetwornik I-0-II I-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klema z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyty na słup U23 2szt

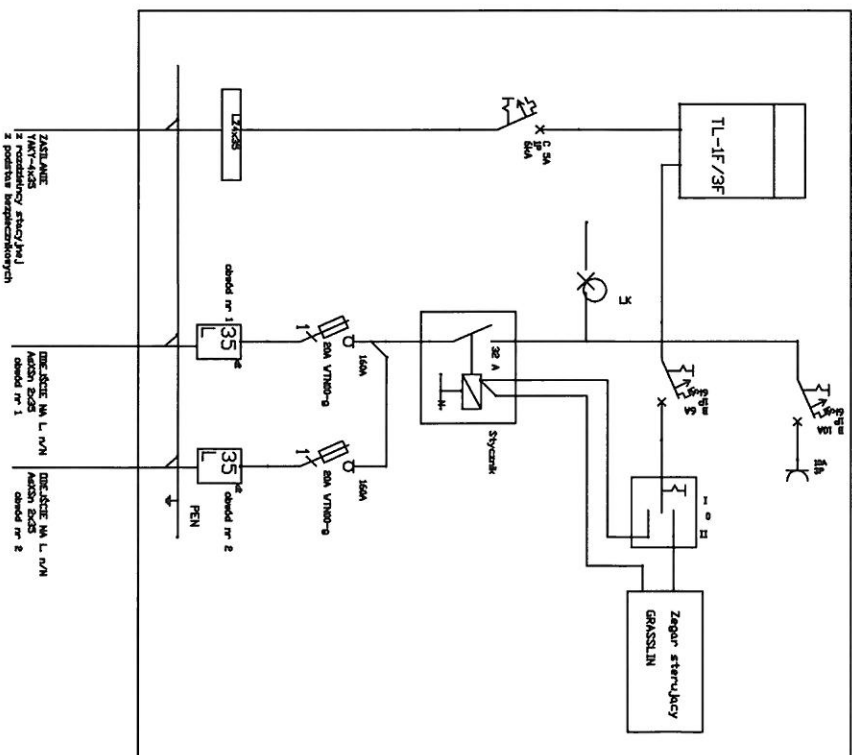
Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe 230/400 V	
Napięcie znamionowe izolacji 500/690 V	
Częstość znamionowa 50-60 Hz	
Stopień ochrony IK10, IP 44	
Temperatura pracy -25-55 C	
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał.	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał.	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego.	II
Klasa ochronności II	

Zgodność z normami

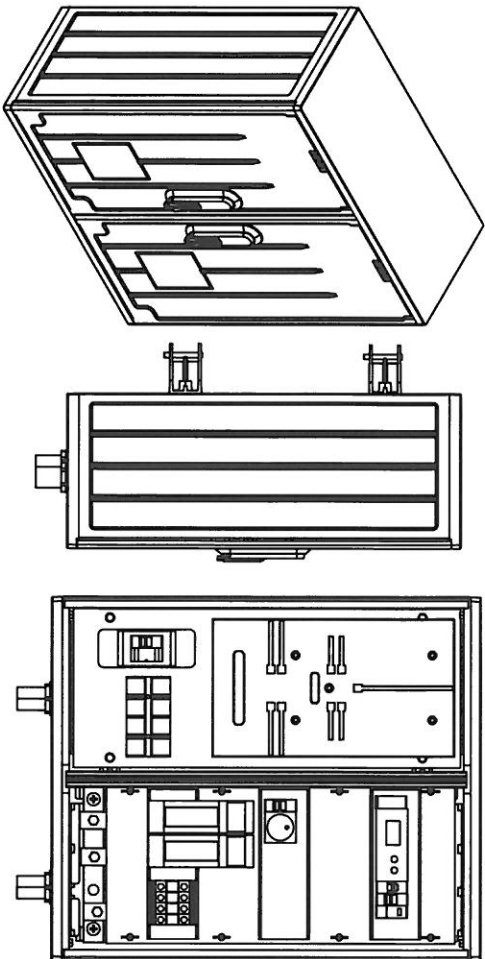
-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 05163:2002
-PN-EN 60529:2003
-PN-EN 62262:2003
-PN-EN 62208:2011
-PN-EN 50274-1:2004/1

SZCZĘKA 2 STACJA TRAFID



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 91
Obiekt	OŚWIETLENIE SZCZĘKA L/N/N SZCZĘKA 2	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednorowski	138/Dbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + S0M2



Opis techniczny:

1. DSZ 26x2x60 pł. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Diodowa S2 1szt
5. Płyta montażowa E3x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-IF/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klema z tyżka 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwył na stęp U23 2szt

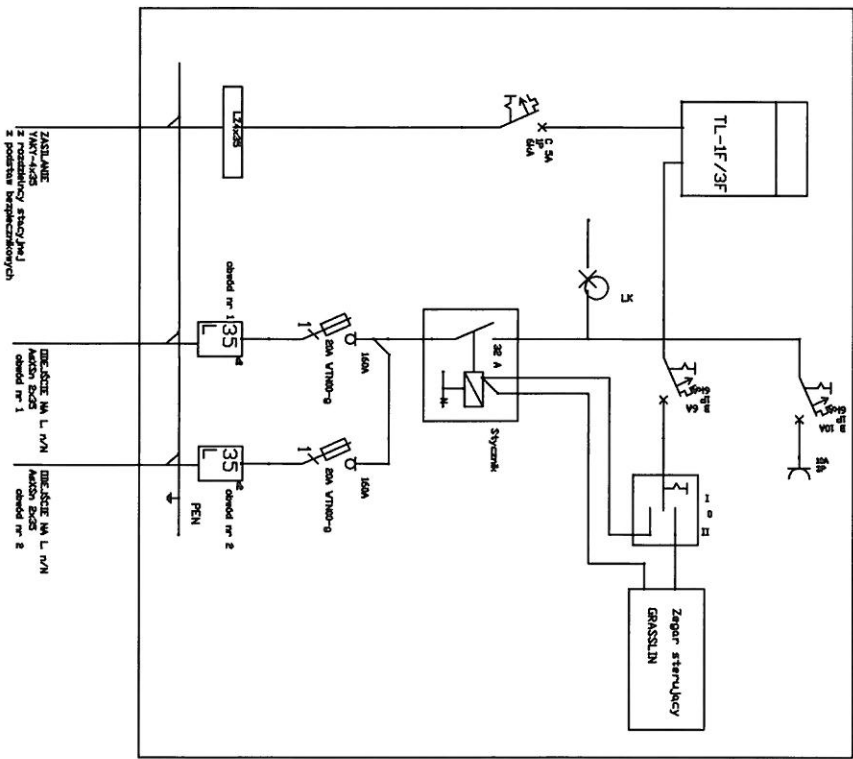
Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Stopnie ochrony	IK10, IP 44
Temperatura pracy	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzymał	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzymał	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektrycznego	II
Klasa ochronności	II

Zgodność z normami

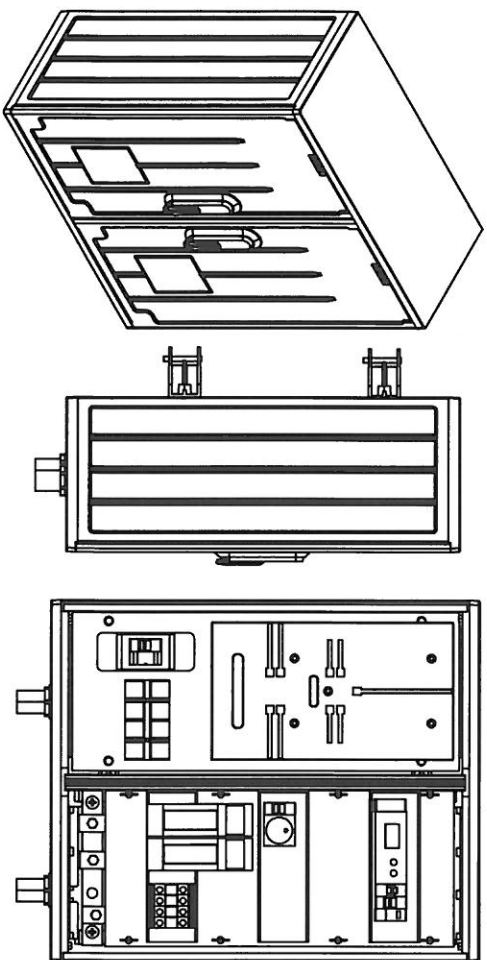
-Pr-EN 61439-1:2011
-Pr-EN 61439-2:2011
-Pr-E 05153:2002
-Pr-EN 60694:2003
-Pr-EN 62282:2003
-Pr-EN 62282:2011
-Pr-EN 6274-1:2004

SZCZĘKA 3 STACJA TRAFD



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 93
Obiekt	OSWIETLENIE SZCZĘKA		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY		
Branża	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski		
			138/Tbg/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM2



SZCZĘKA 4 STACJA TRAFID

Opis techniczny:

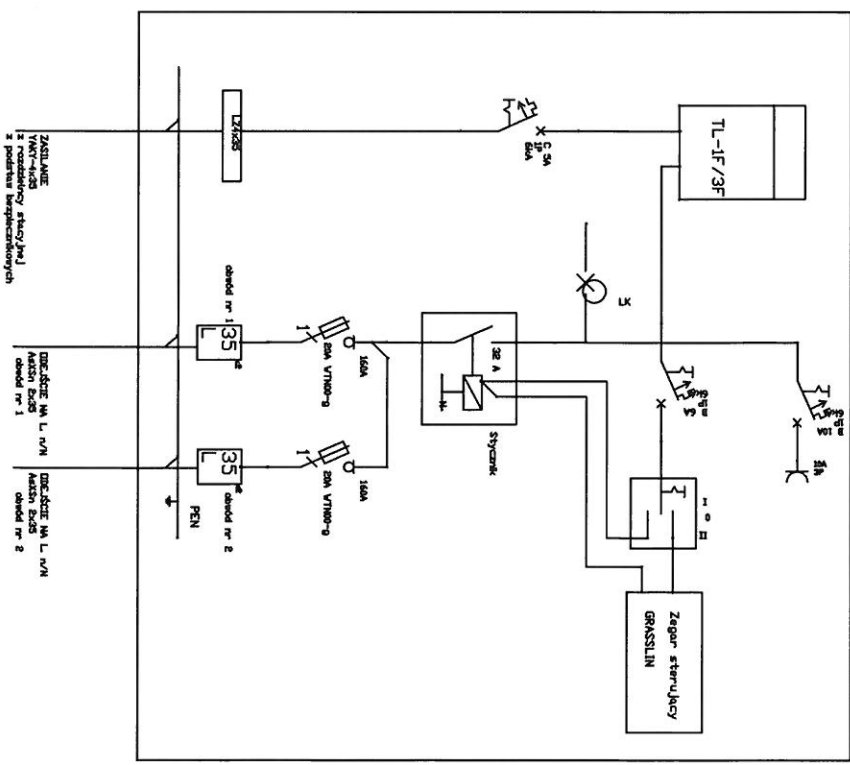
1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanat montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klęma z tyżką 3szt
18. Diawik 37 2szt
19. Uchwyłt na słup UE3 2szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max..... 63 A
 In część złączowa max..... 160 A
 Napięcie znamionowe 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa 50-60 Hz
 Stopnie ochrony:..... IK10, IP 44
 Temperatura pracy:..... -25-55 C
 Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma
 Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektry
 Klasa ochrony:..... II

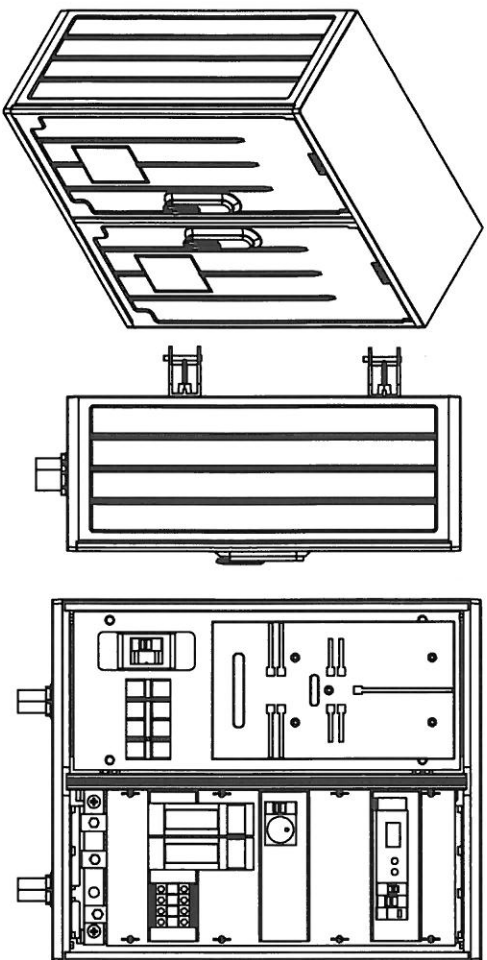
Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-EN 60629:2003
- PN-EN 60629:2003
- PN-EN 60629:2003
- PN-EN 60629:2003
- PN-EN 50274-1:2004



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 95
Obiekt	OSWIETLENIE SZCZĘKA 4		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA PRTWIANY		
Branża	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednorowski		138/Tbj/98

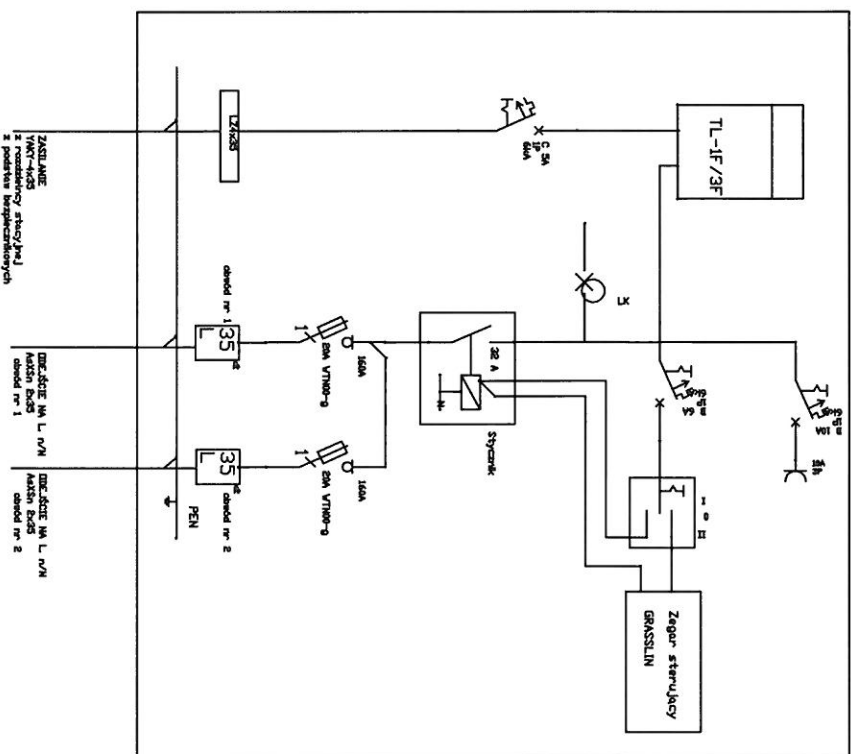
SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SOM2



Opis techniczny:

1. OSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x55x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przetwornik I-0-II I-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

ŚWIĘCICA STACJA TRAFD



Podstawowe dane techniczne:

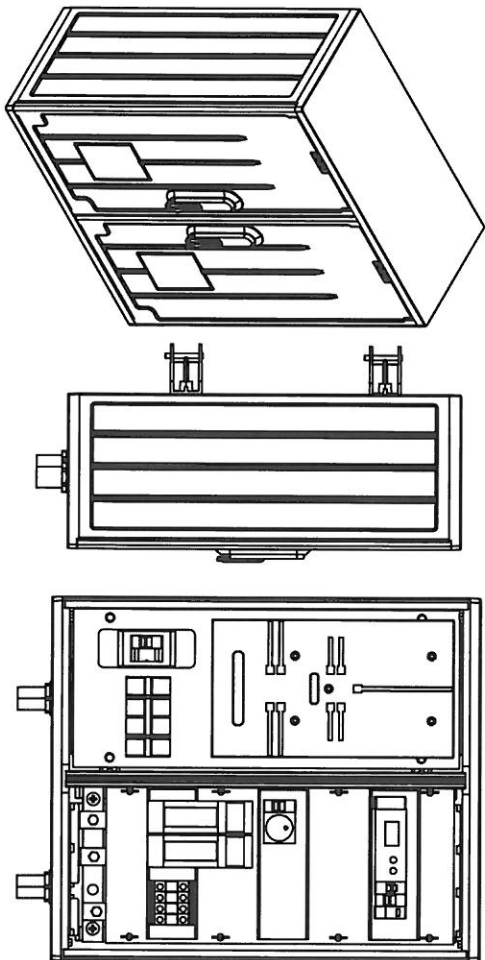
In część pomiarowa max.	63 A
In część złączowa max.	160 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri:	---
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-E 03163:2002
-PN-EN 60529:2001
-PN-EN 62484:2013
-PN-EN 62908:2011
-PN-EN 50274-1:2004

Temat	WYMIANA OŚWIETLEŃ NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED	Nr rys. 97
Obiekt	OŚWIETLENIE ŚWIĘCICA	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMIANY	
Branża	Elektryczna	Nr upr. Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednarski	138/Iny/98

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SDM2



Dpis techniczny:

1. OSZ 26x2x60 pl. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Budowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x55x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II-1-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyty na słup U23 2szt

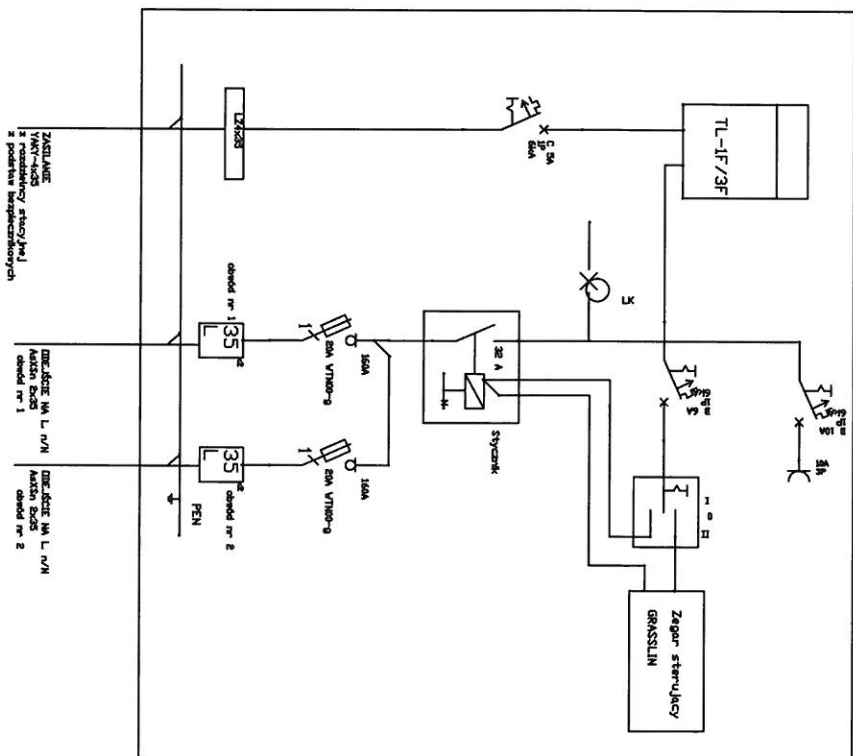
Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max. 63 A
 In część złączowa max. 160 A
 Napiecie znamionowe: 230/400 V
 Napiecie znamionowe Izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50-60 Hz
 Stopnie ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25-55 C
 Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma:
 Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma:
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektri:
 Klasa ochronności: II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011
 -PN-EN 61439-2:2011
 -PN-E 02163:2002
 -PN-EN 60529:2003
 -PN-EN 62423:2010
 -PN-EN 62989:2011
 -PN-EN 50274-1:2004/1

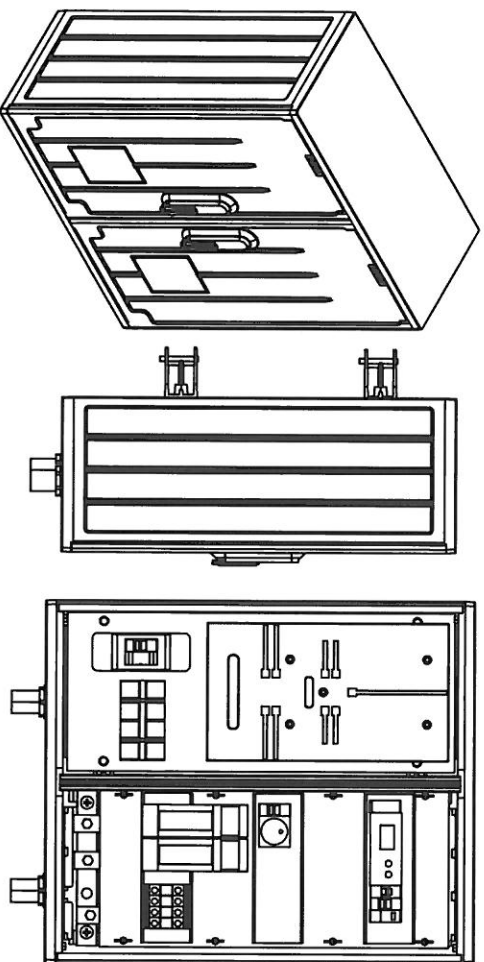
TUKLECZ 1 STACJA TRAFD



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TPJU LED	Nr rys. 99
Obiekt	OŚWIETLENIE TUKLECZ 1	Data: 09.2017
Adres budowy	GINIA RYTMANY	
Branda	Elektryczna	Nr upr.
Projektant	mgr inż. Adam Bedonowski	Podpis

138/70g/98

SKRZYŃNIA ZK-1/1P + SDM2



Opis techniczny

1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bieg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Obudowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzyńkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szynie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przełącznik I-0-II 1-bieg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyna PEN 1szt
17. V-klama z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyt na słup U23 2szt

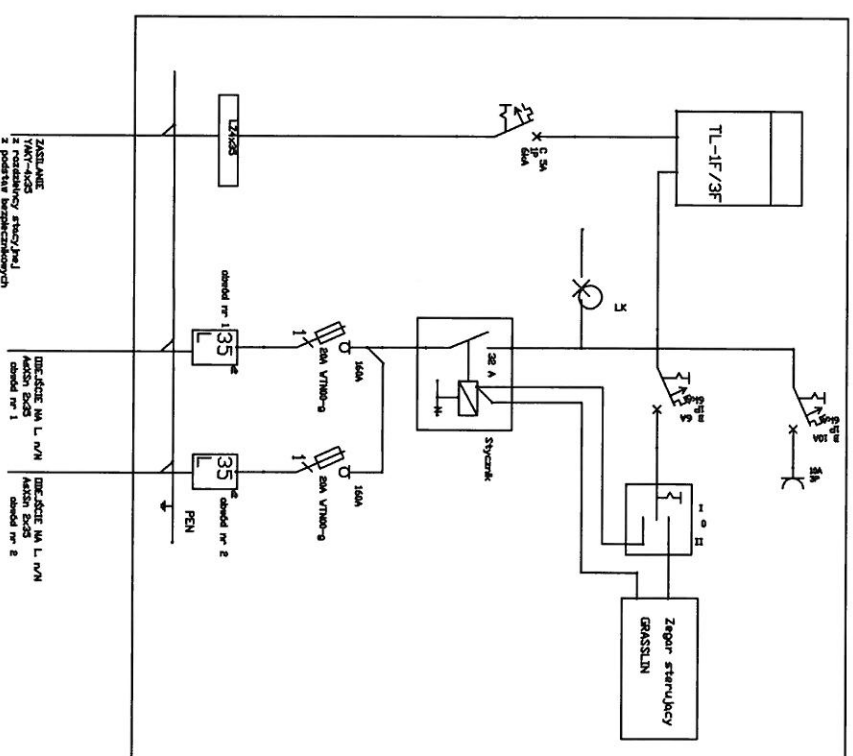
Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa maxi.....	63 A
In część złączowa maxi.....	160 A
Napięcie znamionowe.....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji.....	500/690 V
Częstość znamionowa.....	50-60 Hz
Stopnie ochrony.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma.....	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektri.....	---
Klasa ochronności.....	II

Zgodność z normami

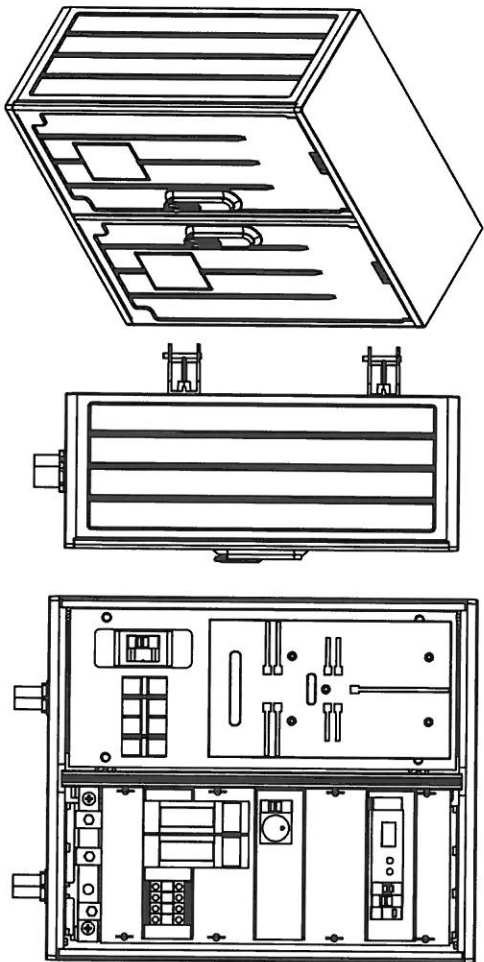
-PN-EN 6439-1:2011
-PN-EN 6439-2:2011
-PN-EN 60828:2003
-PN-EN 60828:2003
-PN-EN 60828:2011
-PN-EN 50274-1:2004

TUKLECZ 2 STACJA TRAFID



Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 101
Obiekt	OSWIETLENIE TUKLECZ L/N/N TUKLECZ 2		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY		
Branda	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Bednrowski	138/10g/98	

SKRZYŃNIA ZK-1/IP + SDM2



TUKLECZ 3 STACJA TRAFD

Opis techniczny

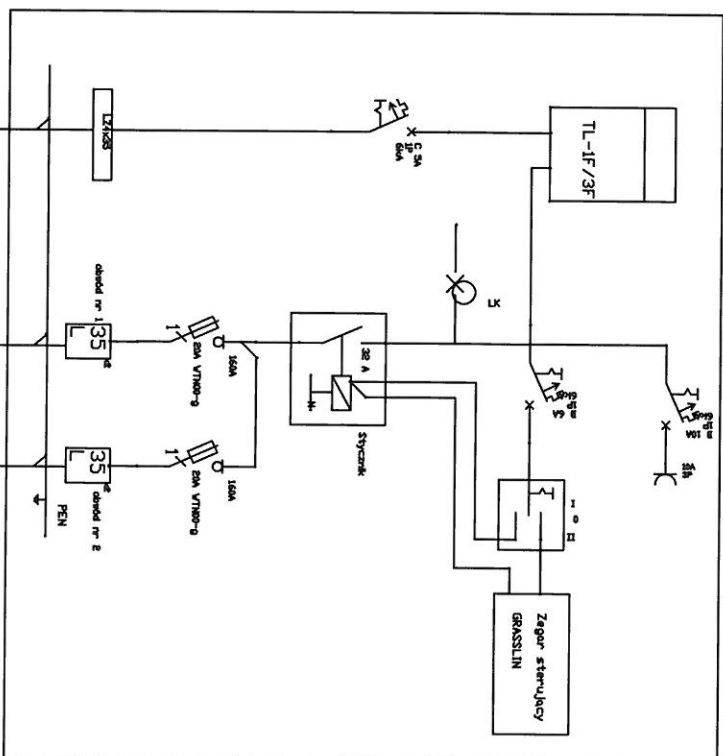
1. DSZ 26x2x60 pt. 1szt
2. Wyłącznik nadprądowy I-bleg. 3szt
3. Listwa zaciskowa 4x35 1szt
4. Obudowa S2 1szt
5. Płyta montażowa 23x56x4 1szt
6. Tablica licznikowa TL-1F/3F 1szt
7. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A/1 2szt
8. Zacisk L 35mm² 2szt
9. Zacisk N 35mm² 2szt
10. Gniazdo wtykowe na szybie TH 1szt
11. Kanał montażowy 1szt
12. Stycznik 63 A 1szt
13. Zegar astronomiczny 1szt
14. Przetwornik I-0-II I-bleg. 1szt
15. Lampka sygnalizacyjna zielona 1szt
16. Szyba PEN 1szt
17. V-klema z tyżką 3szt
18. Dławik 37 2szt
19. Uchwyłt na słup U23 2szt

Podstawowe dane techniczne

In część pomiarowa max.....	63 A
In część złączowa max.....	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopnie ochrony:.....	IK10, IP 44
Temperatura pracy:.....	-25-55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzyma	---
Ipk prąd znam szczytowy wytrzyma.....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektryczn	---
Klasa ochronności:.....	II

Zgodność z normami

-PN-EN 61439-1:2011
-PN-EN 61439-2:2011
-PN-EN 60183:2002
-PN-EN 60289:2003
-PN-EN 62262-2:2003
-PN-EN 62262-1:2011
-PN-EN 50274-1:2004



ZAKŁAD
WYKONANIE
2 podpisów kompetencyjnych

ODPOWIEDZIALNY
Aksion Bzdys
data: nr 1

ODPOWIEDZIALNY
Aksion Bzdys
data: nr 2

Temat	WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED		Nr rys. 103
Obiekt	OŚWIETLENIE TUKLECZ L/N/N TUKLECZ 3		Data: 09.2017
Adres budowy	GMINA RYTWIANY		
Branża	Elektryczna	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż Adam Bednorowski		
			138/Tbg/98