

POLCONTACT

Przedsiębiorstwo z udziałem zagranicznym **POLCONTACT** powstało w roku 1982 jako tzw. przedsiębiorstwo polonijno-zagraniczne, a w roku 1992 przekształcone zostało w spółkę joint venture. Zagraniczny udział spółki pochodzi ze Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej.

Od początku istnienia przedsiębiorstwo **POLCONTACT** zajmuje się produkcją specjalistycznej aparatury elektroenergetycznej, wśród której szczególne miejsce zajmują:

- **Styczniki w wykonaniach specjalnych** dla przemysłu odlewniczego, w szczególności styczniki typu CR do łączenia baterii kondensatorów w układach kompensacji i symetryzacji mocy biernej odlewniczych pieców indukcyjnych.

Styczniki CR są jedynymi tego typu aparatami produkowanymi w Europie Wschodniej.

- **Niskonapięciowe przekładniki prądowe** typu ELA i ISN. Są one najnowocześniejszymi przekładnikami produkowanymi w Polsce. **POLCONTACT** produkuje przekładniki legalizowane w klasie dokładności 0,5.

Przedsiębiorstwo **POLCONTACT** dostarcza swoje wyroby wielu polskim firmom przemysłu ciężkiego i energetycznego, dla kolejnictwa, galwanizerni, przemysłu papierniczego, spożywczego, obiektów sportowych, przemysłu okrętowego i zakładów z innych branż.

POLCONTACT dostarcza swoje wyroby koncernom Europy Zachodniej. Wieloletnie doświadczenie firmy jest gwarantem wysokiej jakości jej wyrobów.

Poza produkcją **POLCONTACT** zajmuje się również usługami projektowymi, komplectacją dostaw i usługami instalacyjno-montażowymi.

Aktualna oferta produkcyjna przedsiębiorstwa **POLCONTACT** obejmuje:

Przekładniki prądowe ELA i ISN – do zabezpieczeń, pomiarów i automatycznego sterowania w urządzeniach elektrycznych o napięciu znamionowym 660 V do 1200 V i częstotliwości 50 Hz do 10 000 Hz.

Oprawy oświetleniowe OLA z osprzętem (moc źródeł światła od 1000 W do 3500 W) – do oświetlania dużych obiektów takich jak: stadiony, hale sportowe, lodowiska, hale fabryczne, widowiskowe, kolejowe stacje rozrządowe, składowiska na terenach otwartych itp.

Produkowane są także specjalistyczne oprawy z przeznaczeniem do pociągów sieciowych.

Regulatory mocy RM – trójfazowy sterowany w zerze łącznik tyrystorowy do regulacji mocy odbiorników rezystancyjnych, zwłaszcza jako człon wykonawczy w układach regulacji temperatury.

Styczniki LC – do łączenia 1- i 3-fazowych odlewniczych pieców tyglowych.

Styczniki CR – do łączenia wysokonapięciowych obwodów pojemnościowych w odlewnictwie indukcyjnym.

Oddzielacze OP – jednofazowe łączniki izolacyjne np. do sekcjonowania szyn transformatorów pod napięciem.

Przełączniki zaniku fazy PZF-3 – zabezpieczenie silników 3-fazowych dowolnej mocy przed spalaniem lub przegrzaniem w wyniku zaniku napięcia w jednej z faz lub asymetrii napięć fazowych.

Regulator temperatury RT – do zasilania i regulacji temperatury nagrzewaczy płytowych do montażu rurociągów z tworzyw sztucznych metodą zgrzewania.



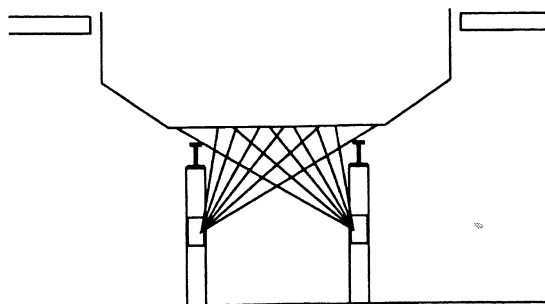
POLCONTACT Sp. z o.o.
91-357 Łódź
ul. Liściasta 96
tel. (0-42) 34-80-96, 34-81-28
tel./fax (0-42) 57-51-83

Oprawa do świetlówek kanałowa SW-40

Pośród szerokiej gamy sprzętu oświetleniowego produkowanego przez POLCONTACT szczególne miejsce zajmują oprawy oświetleniowe zaprojektowane z uwzględnieniem specyfiki ich zastosowań w kolejnictwie i w zajezdniach tramwajowych. W artykule została opisana jedna z nich, która w sposób zasadniczy rozwiązuje problem właściwego oświetlenia w kanałach naprawczych. Oprawa ta uzyskała pozytywną opinię Centralnego Biura Projektowo-Badawczego Budownictwa Kolejowego KOLPROJEKT w Warszawie.

Oprawa SW-40 przeznaczona jest do oświetlania podwozi pojazdów szynowych i samochodowych w kanałach naprawczych. Asymetrycznie i specjalnie ukształtowany rozsył strumienia świetlnego zapewnia optymalne oświetlenie obiektów. Mocowanie oprawy pozwala na jej ustawienie w wymaganym położeniu, a tym samym na właściwe skierowanie emitowanego strumienia świetlnego.

Bardzo wysoka sprawność świetlna oprawy (powyżej 0,8) uzyskana w wyniku zastosowania specjalnego odbłyśnika z oryginalną, prawie lustrzaną powierzchnią, zapewnia wymagany wysoki poziom natężenia oświetlenia przy niezbyt wysokiej pobieranej mocy (2 świetłówki po 18 W Ø26 mm). Czołowa część oprawy jest szczelnie osłonięta płaską szybą z hartowanego szkła. Dostęp do wnętrza oprawy jest niekłopotliwy w wyniku zastosowania specjalnych zamków i zawi-

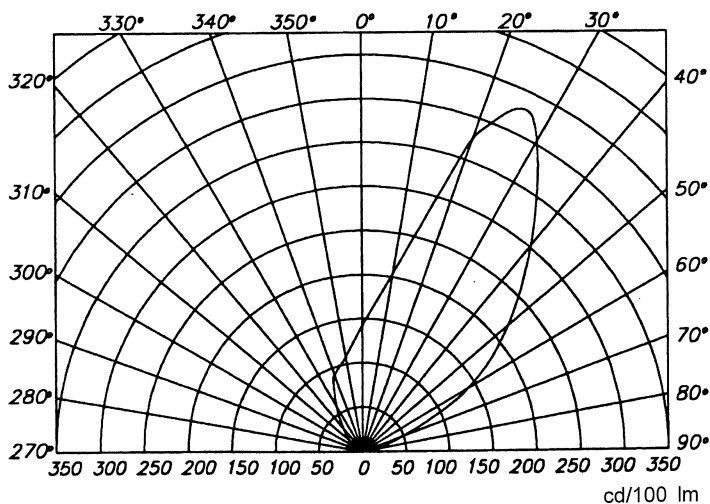


Rys. 2. Przykład oświetlenia podwozia pojazdu nad kanałem naprawczym

sów, na których zawieszona jest szyba. Oprawa jest pyło- i bryzgoszczelna. Korpus oprawy i elementy mocowania wykonane są z metalu pokrytego elektrostatycznie trwałym i odpornym na wpływy atmosferyczne lakierem proszkowym.

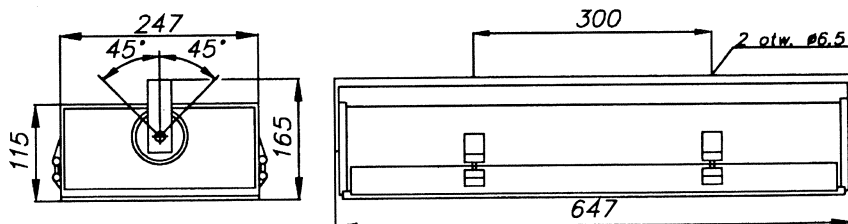
Dane techniczne

Napięcie znamionowe	220 V 50 Hz
Poziom zakłóceń radioelektrycznych	N
Stopień ochrony przed wpływami zewnętrznymi	IP54
Klasa ochronności	I
Źródło światła	2 świetłówki 18 W Ø 26 mm
Pozycja oprawy	pozioma
Sprawność świetlna	powyżej 0,8
Masa	6 kg



Rys. 3. Krzywa rozsyłu światłości oprawy SW-40 w przeliczeniu na strumień świetlny źródła światła równy 1000 lm

□R-39/94



Rys. 1. Wymiary gabarytowe oprawy SW-40

POLCONTACT

POLCONTACT Sp. z o.o.
91-357 Łódź
ul. Liściasta 96
tel. (0-42) 34 80 96
34 81 28
tel./fax (0-42) 57 51 83