Odgałęźniki

L inia odgałęźników instalacyjnych jedno- i czterosekcyjnych o symbolu OBL, przeznaczona jest do realizowania połączeń elektrycznych dla przewodów o przekrojach 25...95mm^2 dla toru głównego i 10...35mm^2 dla torów odgałęźnych.

W całej linii oferowane są odmiany jednosekcyjne, jednosekcyjne piętrowe i wielosekcyjne o następujących oznaczeniach: OBL 25/10-4; OBL 25/10-1; OBL 25/10-1W; OBL 25/16-4; OBL 25/16-1; OBL 25/16-1W; OBL 35/25-4; OBL 35/25-1; OBL 35/25-1W; OBL 70/25-1; OBL 70/25-1W; OBL 95/35-1; OBL 95/35-1W, gdzie oznaczenia cyfrowe określają kolejno: przekrój znamionowy toru głównego, przekrój znamionowy torów odgałęźnych oraz ilość sekcji. Korpus izolacyjny wykonany jest z poliamidu, a pokrywka z transparentnego poliwęglanu. Pozwala to na użytkowanie odgałęźników w przedziale temperatur -25 do 100ºC z odpornością na żar do 850ºC.

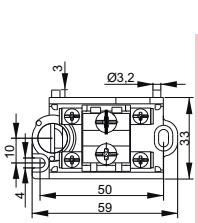
W korpusach odgałęźników jednosekcyjnych znajdują się kołki i otwory pozycjonujące (w czterosekcyjnych tylko otwory), co pozwala na tworzenie zestawów wielosekcyjnych i ułatwia ich wspólny montaż.

Podstawowymi przewodami montowanymi w zaciskach odgałęźników są przewody wykonane z miedzi, jednakże przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa można zastosować przewody wykonane z aluminium. W tym celu należy oczyścić odizolowaną końcówkę przewodu z warstwy tlenku i bezpośrednio po tej czynności zabezpieczyć miejsce styku przez pokrycie wazeliną bądź smarem o odczynie obojętnym.

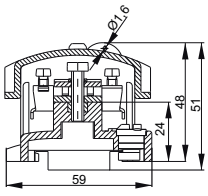
Dzięki tym rozwiązaniom odgałęźniki typu OBL dają większe możliwości podczas tworzenia różnych konfiguracji montażowych przy mniejszych niż dotychczas gabarytach. Szczególnie istotnym elementem jest obniżenie wysokości odgałęźnika przy mocowaniu na listwie Ts35 w stosunku do starszych odmian LZG.

Rysunki techniczne odgałęźników w formacie ”.dwg”, znajdują się na stronie internetowej www.pokoj.com.pl .

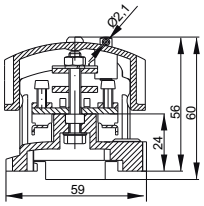
Odgałęźniki instalacyjne OBL 25/10-1 i 25/10-1W



rzut z góry



OBL 25/10-1
rzut z boku



OBL 25/10-1W
rzut z boku






TYP	OBL 25/10-1	OBL 25/10-1W
Numer katalogowy	A13-601	A13-651
Kolor: korpus / pokrywka	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Przekrój znamionowy: główny / odgałęźny	25 / 10mm^2	25 / 10mm^2
Napięcie znamionowe izolacji	750V	750V
Prąd znamionowy ciągły: główny / odgałęźny	101 / 57A	101 / 57A
Przyłączalność znamionowa drutu (zacisk: główny / odgałęźny)	6...25 / 0,75...10mm^2	6...25 / 0,75...10mm^2
Przyłączalność znamionowa linki (zacisk: główny / odgałęźny)	6...16 / 0,75...6mm^2	6...16 / 0,75...6mm^2
Moment skręcający dla zacisków: główny / odgałęźny	2,0 / 1,2 Nm	2,0 / 1,2 Nm
Długość odizolowania (zacisk: główny / odgałęźny)	20 / 10mm	20 / 10mm
Materiał izolacyjny: korpus / pokrywka	poliamid / poliwęglan	poliamid / poliwęglan
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP10	IP10
Masa	68g	83g
Opakowanie	10szt.	10szt.

Wyposażenie i akcesoria

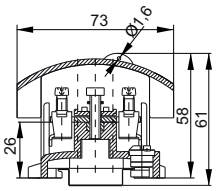
WYPOSAŻENIE	STR.	OBL 25/10-1	OBL 25/10-1W
Listwy montażowe	E 1	TS35, TS35-.../AL	TS35, TS35-.../AL
Trzymacze	A43	KU-1/35, KU-2/35	KU-1/35, KU-2/35
Oznaczniki	A42	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6

[1] Wykonanie w kolorze żółto-zielonym do zastosowania dla torów ochronnych.

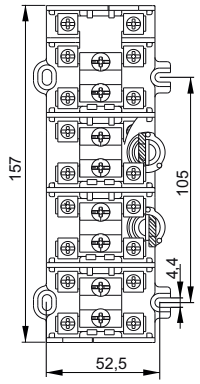
Odgałęźnik instalacyjny OBL 25/16-4

czterosekcyjny: 3 sekcje (tor główny: 1x 25mm^2, tory odgałęźne 4x 16mm^2)
1 sekcja (tor główny: 1x 25mm^2, tory odgałęźne 6x 16mm^2)





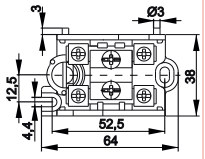
TYP	OBL 25/16-4
Numer katalogowy	13-6148
Kolor: korpus / pokrywka	szary / niebieski
Norma	IEC 60998-2-1
Przekrój znamionowy: główny / odgałęźny	25 / 16mm^2
Napięcie znamionowe izolacji	750V
Prąd znamionowy ciągły: główny / odgałęźny	101 / 76A
Przyłączalność znamionowa drutu (zacisk: główny / odgałęźny)	6...25 / 2,5...16mm^2
Przyłączalność znamionowa linki (zacisk: główny / odgałęźny)	6...16 / 2,5...10mm^2
Moment skręcający dla zacisków: główny / odgałęźny	2,0 / 1,2Nm
Długość odizolowania (zacisk: główny / odgałęźny)	21 / 17mm
Materiał izolacyjny: korpus / pokrywka	poliamid / poliwęglan
Temperatura otoczenia	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP10
Masa	372g
Opakowanie	10szt.



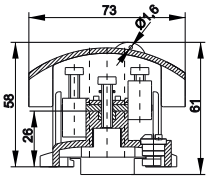
Wyposażenie i akcesoria

WYPOSAŻENIE	STR.	OBL 25/16-4
Listwy montażowe	E 1	TS35, TS35-7,5/AL
Trzymacze	A43	KU-1/35, KU-2/35

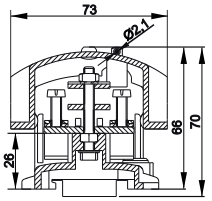
Odgałęźniki instalacyjne OBL 35/25-1 35/25-1W



rzut z góry



OBL 35/25-1
rzut z boku



OBL 35/25-1W
rzut z boku









TYP	OBL 35/25-1	OBL 35/25-1W
Numer katalogowy	A13-621	A13-671
Kolor: korpus / pokrywka	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Przekrój znamionowy: główny / odgałęźny	35 / 25mm^2	35 / 25mm^2
Napięcie znamionowe izolacji	750V	750V
Prąd znamionowy ciągły: główny / odgałęźny	125 / 101A	125 / 101A
Przyłączalność znamionowa drutu (zacisk: główny / odgałęźny)	6...35 / 4...25mm^2	6...35 / 4...25mm^2
Przyłączalność znamionowa linki (zacisk: główny / odgałęźny)	6...25 / 4...16mm^2	6...25 / 4...16mm^2
Moment skręcający dla zacisków: główny / odgałęźny	2,0 / 2,0 Nm	2,0 / 2,0 Nm
Długość odizolowania (zacisk: główny / odgałęźny)	21 / 17mm	21 / 17mm
Materiał izolacyjny: korpus / pokrywka	poliamid / poliwęglan	poliamid / poliwęglan
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP10	IP10
Masa	114g	133g
Opakowanie	10szt.	10szt.

Wyposażenie i akcesoria

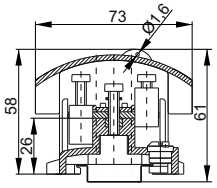
WYPOSAŻENIE	STR.	OBL 35/25-1	OBL 35/25-1W
Listwy montażowe	E 1	TS35, TS35-.../AL	TS35, TS35-.../AL
Trzymacze	A43	KU-1/35, KU-2/35	KU-1/35, KU-2/35
Oznaczniki	A42	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6

[1] Wykonanie w kolorze żółto-zielonym do zastosowania dla torów ochronnych.

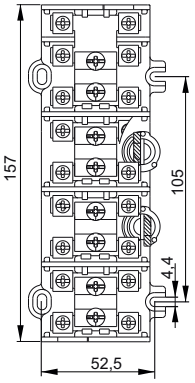
Odgałęźnik instalacyjny OBL 35/25-4

czterosekcyjny: 3 sekcje (tor główny: 1x 35mm^2, tory odgałęźne 4x 25mm^2)
1 sekcja (tor główny: 1x 35mm^2, tory odgałęźne 6x 25mm^2)





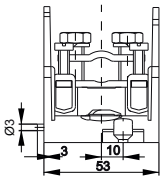
TYP	OBL 35/25-4
Numer katalogowy	A13-6248
Kolor: korpus / pokrywka	szary / niebieski
Norma	IEC 60998-2-1
Przekrój znamionowy: główny / odgałęźny	35 / 25mm^2
Napięcie znamionowe izolacji	750V
Prąd znamionowy ciągły: główny / odgałęźny	125 / 101A
Przyłączalność znamionowa drutu (zacisk: główny / odgałęźny)	6...35 / 4...25mm^2
Przyłączalność znamionowa linki (zacisk: główny / odgałęźny	6...25 / 4...16mm^2
Moment skręcający dla zacisków: główny / odgałęźny	2,0 / 1,2Nm
Długość odizolowania (zacisk: główny / odgałęźny)	21 / 17mm
Materiał izolacyjny: korpus / pokrywka	poliamid / poliwęglan
Temperatura otoczenia	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP10
Masa	455g
Opakowanie	10szt.



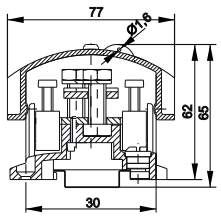
Wyposażenie i akcesoria

WYPOSAŻENIE	STR.	OBL 35/25-4
Listwy montażowe	E 1	TS35, TS35-7,5/AL
Trzymacze	A43	KU-1/35, KU-2/35

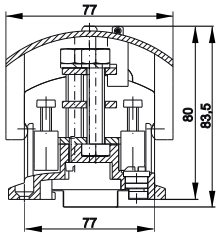
Odgałęźniki instalacyjne OBL 70/25-1 i 70/25-1W



rzut z góry



OBL 35/25-1
rzut z boku



OBL 35/25-1W
rzut z boku



TYP	OBL 70/25-1	OBL 70/25-1W
Numer katalogowy	A13-631	A13-681
Kolor: korpus / pokrywka	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Przekrój znamionowy: główny / odgałęźny	70 / 25mm^2	70 / 25mm^2
Napięcie znamionowe izolacji	690V	690V
Prąd znamionowy ciągły: główny / odgałęźny	192 / 101A	192 / 101A
Przyłączalność znamionowa drutu (zacisk: główny / odgałęźny)	16...70 / 4...25mm^2	16...70 / 4...25mm^2
Przyłączalność znamionowa linki (zacisk: główny / odgałęźny)	16...50 / 4...16mm^2	6...50 / 4...16mm^2
Moment skręcający dla zacisków: główny / odgałęźny	6,0 / 2,0 Nm	6,0 / 2,0 Nm
Długość odizolowania (zacisk: główny / odgałęźny)	27 / 18mm	27 / 18mm
Materiał izolacyjny: korpus / pokrywka	poliamid / poliwęglan	poliamid / poliwęglan
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP10	IP10
Masa	190g	240g
Opakowanie	10szt.	10szt.

Wyposażenie i akcesoria

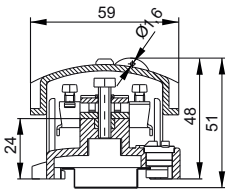
WYPOSAŻENIE	STR.	OBL 70/25-1	OBL 70/25-1W
Listwy montażowe	E 1	TS35, TS35-.../AL	TS35, TS35-.../AL
Trzymacze	A43	KU-1/35, KU-2/35	KU-1/35, KU-2/35
Oznaczniki	A42	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6

[1] Wykonanie w kolorze żółto-zielonym do zastosowania dla torów ochronnych.

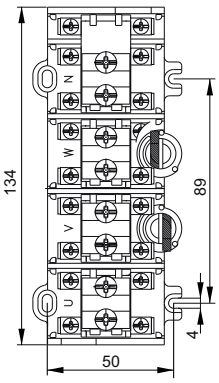
Odgałęźnik instalacyjny OBL 25/10-4

czterosekcyjny: 3 sekcje (tor główny: 1x 25mm², tory odgałęźne 4x 10mm²)
1 sekcja (tor główny: 1x 25mm², tory odgałęźne 6x 10mm²)





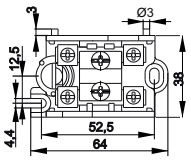
TYP	OBL 25/10-4
Numer katalogowy	A13-6048
Kolor: korpus / pokrywka	szary / niebieski
Norma	IEC 60998-2-1
Przekrój znamionowy: główny / odgałęźny	25 / 10mm²
Napięcie znamionowe izolacji	750V
Prąd znamionowy ciągły: główny / odgałęźny	101 / 57A
Przyłączalność znamionowa drutu (zacisk: główny / odgałęźny)	6...25 / 0,75...10mm²
Przyłączalność znamionowa linki (zacisk: główny / odgałęźny)	6...16 / 0,75...6mm²
Moment skręcający dla zacisków: główny / odgałęźny	2,0 / 1,2Nm
Długość odizolowania (zacisk: główny / odgałęźny)	20 / 15mm
Materiał izolacyjny: korpus / pokrywka	poliamid / poliwęglan
Temperatura otoczenia	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP10
Masa	261g
Opakowanie	10szt.



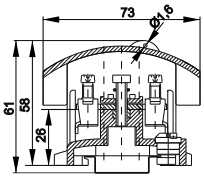
Wyposażenie i akcesoria

WYPOSAŻENIE	STR.	OBL 25/10-4
Listwy montażowe	E 1	TS35, TS35-7,5/AL
Trzymacze	A43	KU-1/35, KU-2/35

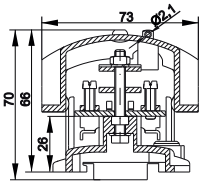
Odgałęźniki instalacyjne OBL 25/16-1 i OBL 25/16-1W



rzut z góry



OBL 25/16-1
rzut z boku



OBL 25/16-1W
rzut z boku









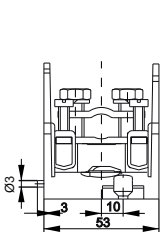
TYP	OBL 25/16-1	OBL 25/16-1W
Numer katalogowy	A13-611	A13-661
Kolor: korpus / pokrywka	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Przekrój znamionowy: główny / odgałęźny	25 / 16mm²	25 / 16mm²
Napięcie znamionowe izolacji	750V	750V
Prąd znamionowy ciągły: główny / odgałęźny	101 / 76A	101 / 76A
Przyłączalność znamionowa drutu (zacisk: główny / odgałęźny)	6...25 / 2,5...16mm²	6...25 / 2,5...16mm²
Przyłączalność znamionowa linki (zacisk: główny / odgałęźny)	6...16 / 2,5...16mm²	6...16 / 2,5...16mm²
Moment skręcający dla zacisków: główny / odgałęźny	2,0 / 2,0 Nm	2,0 / 2,0 Nm
Długość odizolowania (zacisk: główny / odgałęźny)	21 / 17mm	21 / 17mm
Materiał izolacyjny: korpus / pokrywka	poliamid / poliwęglan	poliamid / poliwęglan
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP10	IP10
Masa	96g	115g
Opakowanie	10szt.	10szt.

Wyposażenie i akcesoria

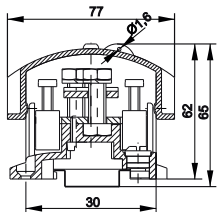
WYPOSAŻENIE	STR.	OBL 25/16-1	OBL 25/16-1W
Listwy montażowe	E 1	TS35, TS35-.../AL	TS35, TS35-.../AL
Trzymacze	A43	KU-1/35, KU-2/35	KU-1/35, KU-2/35
Oznaczniki	A42	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6

[1] Wykonanie w kolorze żółto-zielonym do zastosowania dla torów ochronnych.

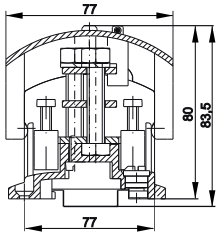
Odgałęźnik instalacyjny OBL 95/35-1



rzut z góry



OBL 95/35-1
rzut z boku



OBL 95/35-1W
rzut z boku



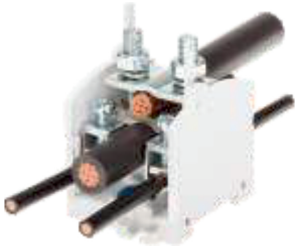



TYP	OBL 95/35-1	OBL 95/35-1W
Numer katalogowy	A13-641	A13-691
Kolor: korpus / pokrywka	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6	szary / niebieski-8 żółty / zielony-1 niebieski / niebieski-6
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Przekrój znamionowy: główny / odgałęźny	95 / 35mm^2	95 / 35mm^2
Napięcie znamionowe izolacji	690V	690V
Prąd znamionowy ciągły: główny / odgałęźny	232 / 125A	232 / 125A
Przyłączalność znamionowa drutu (zacisk: główny / odgałęźny)	25...95 / 4...35mm^2	25...95 / 4...35mm^2
Przyłączalność znamionowa linki (zacisk: główny / odgałęźny)	25...70 / 4...35mm^2	25...70 / 4...35mm^2
Moment skręcający dla zacisków: główny / odgałęźny	6,0 / 2,5 Nm	6,0 / 2,5 Nm
Długość odizolowania (zacisk: główny / odgałęźny)	27 / 18mm	27 / 18mm
Materiał izolacyjny: korpus / pokrywka	poliamid / poliwęglan	poliamid / poliwęglan
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C
Stopień ochrony	IP10	IP10
Masa	213g	263g
Opakowanie	10szt.	10szt.

Wyposażenie i akcesoria

WYPOSAŻENIE	STR.	OBL 95/35-1	OBL 95/35-1W
Listwy montażowe	E 1	TS35, TS35-.../AL	TS35, TS35-.../AL
Trzymacze	A43	KU-1/35, KU-2/35	KU-1/35, KU-2/35
Oznaczniki	A42	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6

Sposoby podłączenia odgałęźników instalacyjnych OBL

AlCu	Piętrowo	Przelotowo
		

[1)] Wykonanie w kolorze żółto-zielonym do zastosowania dla torów ochronnych.