



Electra
electrapolska.com

25
LAT

Sprzęt do sieci trakcyjnej

Zaprasowanie wieszaków i połączeń elektrycznych
Przecinanie przewodu jezdnego i lin
Uchwyty klinowe i skręcane
Rolki do rozwieszania sieci

electrasklep.pl
electrapolska.com



Praska mechaniczna do „oczek” model z obrotowymi matrycami



Model P05

Praska mechaniczna
Obrotowe matryce
Waga 1,4 kg
Zakres pracy : 6-50 mm²
Nacisk 14 kN
Wysokość 390 mm

Model P06

Praska mechaniczna z obrotowymi matrycami
Zakres pracy 10-120 mm²
Nacisk 14 kN
Wysokość 600 mm

Model P07

Praska mechaniczna z obrotowymi matrycami
Zakres pracy 25-150 mm²
Nacisk 14 kN
Wysokość 600 mm

Model P08

Praska mechaniczna z obrotowymi matrycami
Zakres pracy 70-240 mm²
Nacisk 14 kN
Wysokość 600 mm

* kolor żółty

Praska do wieszaków trakcyjnych model P82



Mechanizm dwuręczny dźwigniowy
Połączenie złączek na linie miedzianej
Materiał : stal narzędziowa
Model P82 ze stałymi rękojeściami ,
Rękojeści kompozytowe

Podejście od czoła praski
Trzy karby za jednym zaprasowaniem

Połączenie zgodne z katalogiem kolejowym
Waga 2,05 kg
Długość 560 mm
Szerokość rękojeści 140 mm
Szerokość rękojeści po rozwarciu 840 mm

E28 Praska elektrohydrauliczna do wieszaków trakcyjnych



Praska elektrohydrauliczna do wieszaków trakcyjnych

Głowica typu C
Waga 2,7 kg
Skok tłoka 15 mm
Zakres pracy
Zaprasowanie 2-5 sekund
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 40 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 90x50x37 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 1,5 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię
podczas ładowania
Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion
Pojemności baterii: 1.5-5.0 (bateria 1,5 Ah standard)
Czas ładowania: około 22 min
Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojeść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E28
Ładowarka Makita
Akumulator E18/1,5 - pojemność 1,5 Ah ,
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator
Matryce do wyboru

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy (opcja)
6. Renomowana ładowarka Makita w komplecie



Nożyce do linki wieszakowej , kabli i przewodów



C03/1 C03/2 C05/1 C05/2

C03/1
C03/2

 rękojeść gumowa
 rękojeść kompozytowa

waga

długość

Ø

 mm²

 215 g
 250 g

 165 mm
 165 mm

 15
 15

 50
 50

C05/1
C05/2

 rękojeść gumowa
 rękojeść kompozytowa

 283 g
 324 g

 200 mm
 200 mm

 20
 20

 70
 70

Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Cu linki wieszakowej oraz kabli aluminiowych .
 Cięcie dźwigniowe pozwala na łatwe przecinanie
 Nożyce jednoręczne
 Pojedyncze (C03) podwójne (C05) ostrze tnące
 Nieodpowiednie do ciecia drutu stalowego

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym


lina Cu


Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Al. i Cu
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli . Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni . Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

waga

długość

Ø

 mm²
C37
C34

 800 gr
 600 gr

 297 mm
 261 mm

 62
 34

 400
 300

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym


lina Cu


Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Al. i Cu
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli . Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni . Precyzyjne, hartowane ostrza
 Podejście do kabla od czoła

waga

długość

Ø

 mm²
C35

820 gr

298 mm

34

300

Nożyce dzwignicowe do liny nośnej Cu



Ręczne nożyce do cięcia liny nośnej Cu oraz żyły Cu w sieciach trakcyjnych
Cięcie dzwignicowe pozwala na łatwe przecinanie liny Cu
Nożyce dwuręczne
Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości, czernione zabezpieczone przed rdzewieniem
Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi rączkami
Precyzyjne, hartowane ostrza ukształtowane w sposób zapobiegający wysuwaniu się kabli i przewodów w czasie pracy

lina Cu



	waga	długość	Ø	mm ²
C29	2600 gr	800 mm	38mm	Cu 240/ AL. 240

Nożyce do lin stalowych i przewodów



Do cięcia linek stalowych i prętów, a także przewodów miedzianych i aluminium .
Odpowiednie również do cięcia lin nośnych Cu , żyły Cu przewodów napowietrznych
Kątowe ostrza pozwalają ciąć pojedyncze druty linek stalowych . Wysoka wydajność cięcia dzięki optymalnemu przełożeniu dźwigni
Bardzo lekkie
Główka noża: specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana wielostopniowo olejowo
Korpus nożyc: aluminium, o dużej wytrzymałości

lina St



	waga	długość	Ø	mm ²
C77	2700 g	710mm	16	150



Tabela doboru uchwytów liny nośnej i przewodu Djp

Hit	Model	Obciążenie max	Przewód miedziany wielodrutowy goły Lina Cu do sieci trakcyjnej								Przewód jezdny profilowy Djp (DjpS)	
			L25	L35	L50	L50	L70	L95	L120	L150	100	150
●	L53	1600 kg									●	●
●	L43	2000 kg					●	●	●	●	●	●
	L44	4000 kg							●	●		
	L23/1	1000 kg	●	●	●							
	L23/2	2000 kg					●	●	●			
	L23/3	3000 kg								●		
●	L54	1700 kg	●	●	●	●	●	●	●	●		
	L55	3000 kg	●	●	●	●	●	●	●	●		
	L63	3200 kg					●	●	●	●	●	●
	L63/2	4700 kg					●	●	●	●	●	●

Uchwyty do napinania przewodu jezdnego Djp



Uchwyt służy do chwytania przewodów jezdnych podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej.
W uchwycie można zamocować przewody Djp 100 - 150

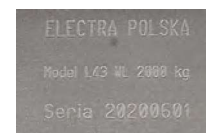


Symbol	Rozmiar oczka	Maksymalne obciążenie robocze WL	Maksymalne obciążenie bezpieczne	Maksymalne obciążenie zrywające	Zakres pracy mm		Waga
min	max						
L53	32x67 mm	1600 kg	2000 kg	4000 kg	12,0	16,5	4,0 kg

Uchwyty do napinania przewodu jezdnego i liny nośnej

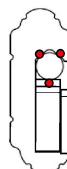


Uchwyt służy do chwytania przewodu jezdnego Djp 100 oraz Djp 150 oraz liny nośnej L-Cu , L2-Cu podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej.
Uchwyty wykonane ze stali kwasoodpornej



Cała konstrukcja ze stali kwasoodpornej 1.4303
(Cr 18,0 , Ni 12,0 , C ≤ 0,06 , Mn ≤ 2,0)

Identyfikacja uchwytu w postaci numeru serii produkcyjnej



Przyrządkowy kształt szczęk .
Chwytywanie przewodu , liny w trzech punktach

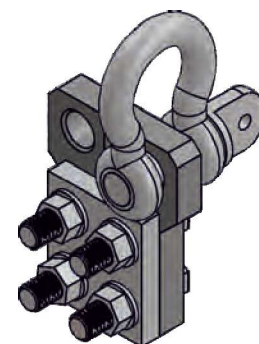
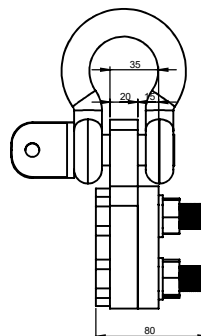
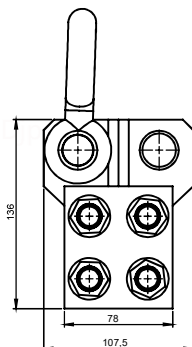
Duże ucho do przeciągania pod hak wciągarek 3,2 t

Symbol	Rozmiar oczka	Obciążenie robocze	Zakres pracy mm		Waga
min	max				
L43	32x67 mm	2000 kg	10,0	16,0	2,6 kg
L44	32x67 mm	4000 kg	15,0	22,0	6,0 kg

Uchwyty skręcany do napinania przewodu jezdnego Djp i liny nośnej

Uchwyt służy do chwytania przewodów jezdnych i liny nośnej podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej. W uchwycie można zamocować przewody Djp 100 - 150 oraz wszystkie liny nośne

Materiał do chwytania instalujemy między elementami uchwytu i zabezpieczamy połączeniem śrubowym
 Wersja pojedyncza

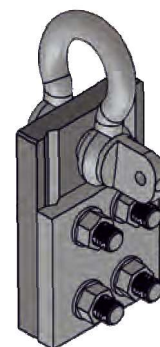
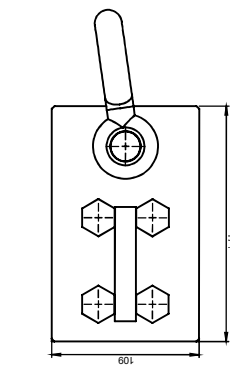
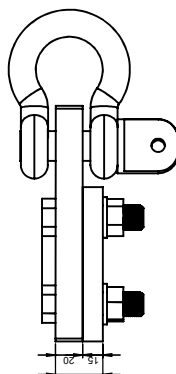


Symbol	Rozmiar oczka	Maksymalne obciążenie bezpieczne	Maksymalne obciążenie zrywające	Zakres pracy mm		Waga
L63	szakła 4,75 t	3200 kg	4400 kg	min 10,0	max 16,5	6,0 kg

Uchwyty skręcany podwójny do napinania przewodu jezdnego Djp i liny nośnej

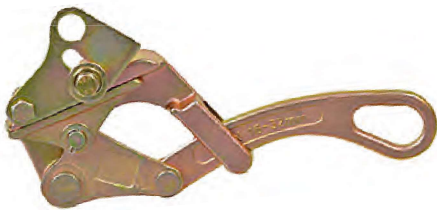
Uchwyt służy do chwytania przewodów jezdnych i liny nośnej podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej. W uchwycie można zamocować przewody Djp 100 - 150 oraz wszystkie liny nośne

Materiał do chwytania instalujemy między elementami uchwytu i zabezpieczamy połączeniem śrubowym
 Wersja podwójna



Symbol	Rozmiar oczka	Maksymalne obciążenie bezpieczne	Maksymalne obciążenie zrywające	Zakres pracy mm		Waga
L63/2	szakła 4,75 t	4700 kg	5600 kg	min 10,0	max 16,5	8,0 kg

Uchwyty do napinania przewodów nieizolowanych oraz lin stalowych



Uniwersalny uchwyt do przeciągania przewodów oraz lin stalowych w trakcie wykonania naciągu głównej linii napowietrznej lub trakcyjnej. Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie zaprojektowane do przeciągania linii nieizolowanych. Uchwyt charakteryzuje się bardzo małą wagą oraz posiada zapadkę zabezpieczającą wysuwanie się przewodu podczas naciągu.

Symbol	Rozmiar oczka	Siła naciągu	L (lina Cu)	Zakres pracy mm		Waga
				min	max	
L90	37x23 mm	1000 kg (9,8 kN)	25-120	2,6	15,0	0,7 kg
L91	42x24 mm	2000 kg (19,6 kN)	25-150	4,0	22,0	1,3 kg
L93	50x30 mm	3000 kg (29,4 kN)		16,0	32,0	2,3 kg

Uchwyty do napinania miedzianej liny nośnej L-Cu , L2-Cu



Uchwyt służy do chwytania miedzianej liny nośnej podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej. W uchwycie można zamocować linę L-Cu , L2-Cu

Symbol	Obciążenie robocze	Zakres pracy mm		Waga
		min	max	
L23/1	1000 kg	5,0	10,0	1,6 kg
L23/2	2000 kg	10,5	14,0	2,6 kg
L23/3	3000 kg	15,0	21,0	5,4 kg

Uchwyty do napinania liny Cu oraz lin stalowych



Uchwyty stosowane do chwytania przewodów nieizolowanych w trakcie wykonania naciągu głównej linii napowietrznej lub trakcyjnej. Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie zaprojektowane do przeciągania lin , przewodów Cu. Gama uchwytów charakteryzuje się bardzo małą wagą

Symbol	Rozmiar oczka	Robocza siła naciągu	L (lina Cu)	Zakres pracy mm		Waga
				min	max	
L54/1	20x20 mm	500 kg (4,9 kN)		1,0	5,0	0,3 kg
L54	27x27 mm	1700 kg (16,7 kN)	25-70	4,0	12,0	1,2 kg
L55	25x38 mm	3000 kg (29,4 kN)	25-150	6,0	18,0	1,8 kg
L56	30x40 mm	3500 kg (34,3 kN)	70-150	10,0	28,0	3,8 kg
L56/1	30x40 mm	4000 kg (39,2 kN)		20,0	40,0	6,2 kg

* cała gama uchwytów do napinania lin , przewodów oraz kabli w katalogu B

Klucz trolejowy model T11



Mechaniczne narzędzie do osiowego prostowania i przytrzymywania przewodu DJP

T11 Dedykowane pod przewód Djp 100-150

Klucz trolejowy model T13



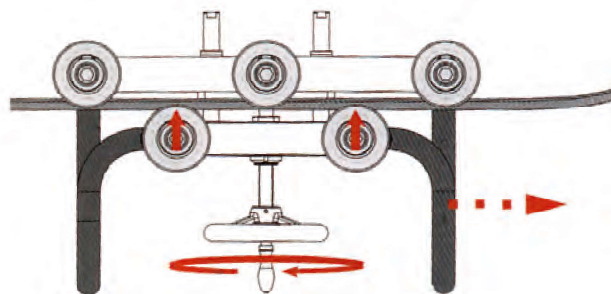
Mechaniczne narzędzie do osiowego prostowania i przytrzymywania przewodu DJP
Regulacja szerokości
Dedykowane do montażu złączy z narzędziem serii T80

T13 Dedykowane pod przewód Djp 100-150

Mechaniczne narzędzie do prostowania przewodu Djp wzdłuż osi przewodu



Mechaniczne narzędzie do prostowania wzdłuż osi profilowanych przewodów pozwalające na łatwe ciągle prostowanie większości rozmiarów przewodów np.. Djp 100-150
Siła prostowania w zakresie 10-20 kN
Wyrównywanie przewodu w zakresie 30 stopni
Narzędzie ręczne bez wykorzystywania dodatkowych urządzeń



Waga

T30 Dedykowane pod przewód Djp 100-150

690mm

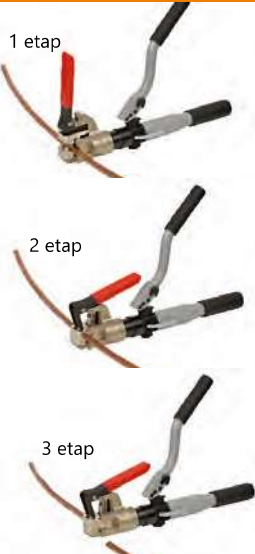
6,0 kg



T51 Hydrauliczne nożyce do przecinania przewodu Djp



wymienna
głowica

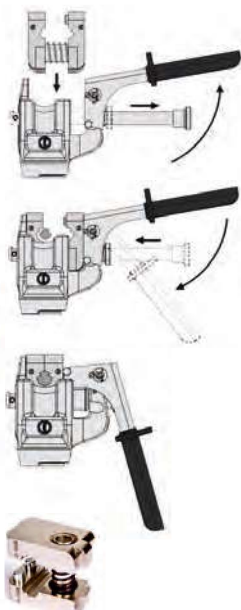


Nożyce hydrauliczne z wymiennymi głowicami
Głowica na zatrask z wymiennymi wkładkami pod wymiar przewodu Djp 100 i 150 (głowice nie w komplecie)
Wystarczy wymienić matryce do cięcia, gładkie cięcie powierzchni i bez deformacji
Łatwa obsługa i szybka prędkość cięcia poprawia efektywność pracy na sieci trakcyjnej
Ciśnienie pracy 700 bar
Waga 4,5 kg
Nacisk 60 kN
Manualny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi : nożyce , walizka metalowa , instrukcja obsługi

Opcja : wymienne głowice pod przewód Djp
T51/100 - dedykowane pod przewód Djp 100
T51/150 - dedykowane pod przewód Djp 150

T52 Akumulatorowe nożyce do przecinania przewodu Djp



wzór wymiennej
matrycy

Nożyce akumulatorowe z wymiennymi głowicami
Głowica na zatrask z wymiennymi wkładkami pod wymiar przewodu Djp 100 i 150
Wystarczy wymienić matryce do cięcia, gładkie cięcie powierzchni i bez deformacji
Łatwa obsługa i szybka prędkość cięcia poprawia efektywność pracy na sieci trakcyjnej
Ciśnienie pracy 700 bar
Waga 5,5 kg
Nacisk 60 kN
Akumulator Makita 18,0 V , 5,0 Ah
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi : nożyce , walizka instrukcja obsługi

Opcja : wymienne głowice pod przewód Djp
T51/100 - dedykowane pod przewód Djp 100
T51/150 - dedykowane pod przewód Djp 150

Matryce prostujące do przewodu Djp



Matryce prostujące do przewodu Djp
Kompatybilne z głowicą hydrauliczną G25 oraz z pompą
Równoległe punktowe prostowanie przewodu jezdnego



T31 Matryca do prostowania przewodu Djp 100
T32 Matryca do prostowania przewodu Djp 150

Hydrauliczna głowica do prostowania drutu jezdniego



Hydrauliczna głowica do prostowania drutu jezdniego Djp
Zakres pracy Djp - 100 - 150
Głowica przeznaczona do pracy z wszelkiego rodzaju pompami hydraulicznymi (ręczne , nożne , elektryczne , spalinowe)
Nacisk 45 kN

T20

Djp 100-150

700 bar

4 kg

Akumulatorowe narzędzie do prostowania drutu jezdniego



Akumulatorowe narzędzie do prostowania drutu jezdniego Djp
Zakres pracy Djp - 100 - 150
Ciśnienie robocze 700 bar
Nacisk 45 kN
Akumulator 18,0 V

T21

Djp 100-150

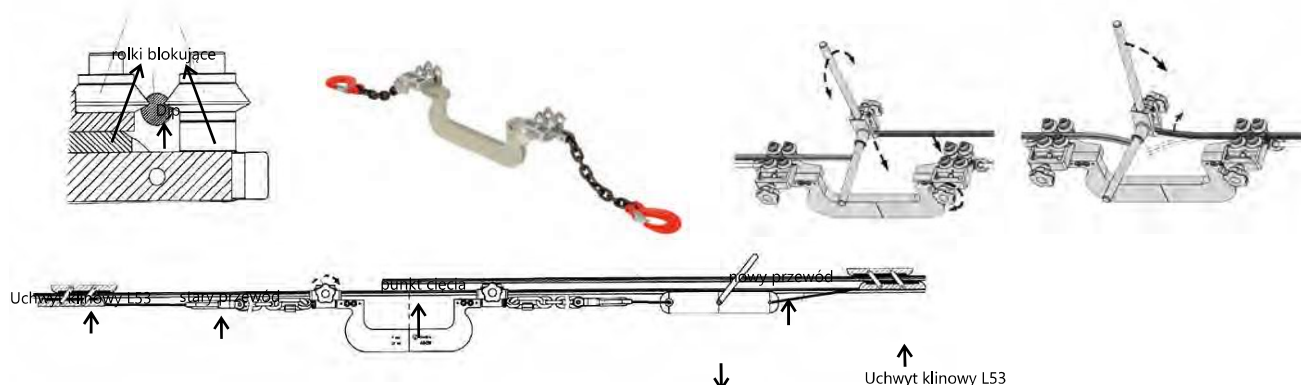
700 bar

6,5 kg

Narzędzie do montażu złączek na przewodzie jezdny



Narzędzie do montażu złączek na przewodzie Djp
Narzędzie wspomaga prace wymiany i wpięcia nowego przewodu jezdniego w sieć trakcyjną
Zastosowane dwa komplety kółek profilowych przytrzymują stary przewód jezdny celem przecięcia
Po procesie przecięcia za pomocą kluczy trolejowych profiluje się nowy przewód przed połączeniem złączką z przewodem zastosowanym na sieci trakcyjnej



T80 Zestaw do montażu złączek
Zestaw dostarczany w stalowej skrzyni

Mechaniczno-hydrauliczne kolejowe zestawy do połączeń elektrycznych lina-lina, lina-przewód



8,6
kg

700
bar

Pompa hydrauliczna **HP3** z pedałem nożnym
Waga 8,6 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Dwubiegowy system (bieg jałowy, wysokie ciśnienie)
Wysokie ciśnienie 2,26 cc, niskie 12,26 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Opakowanie: skrzynia metalowa



250
kN

5,6
kg

700
bar

seria
25

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G25**
Seria matryc 25
Głowica serii "U"
Waga 5,6 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 250 kN
Wymagana pojemność oleju 88 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 320 mm

Dostępne matryce:
M25/L185 bazowa
M25/L120 - lina 120
M25/L150 - lina 150
M25/P100 - przewód Dj 100
M25/P150 - przewód Dj 150



450
kN

10,6
kg

700
bar

seria
26

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G26**
Seria matryc 26
Głowica serii "U"
Waga 10,6 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 450 kN
Wymagana pojemność oleju 226 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 285 mm

Dostępne matryce:
M26/L185 bazowa
M26/L120 - lina 120
M26/L150 - lina 150
M26/P100 - przewód Dj 100
M26/P150 - przewód Dj 150

Zestaw kolejowy SK 25 M

Pompa hydrauliczna nożna HP3
Głowica hydrauliczna G25
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M25/L185 bazowa
Matryca M25/L120 - lina 120
Matryca M25/L150 - lina 150
Matryca M25/P100 - przewód Dj 100
Matryca M25/P150 - przewód Dj 150

Zestaw kolejowy SK 26 M

Pompa hydrauliczna nożna HP3
Głowica hydrauliczna G26
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M26/L185 bazowa
Matryca M26/L120 - lina 120
Matryca M26/L150 - lina 150
Matryca M26/P100 - przewód Dj 100
Matryca M26/P150 - przewód Dj 150

* możliwość zakupu pojedynczych elementów do wyboru w katalog A

Akumulatorowo-hydrauliczny kolejowe zestawy do połączeń elektrycznych lina-lina, lina-przewód



700
bar

10
kg

28V

Akumulatorowa pompa hydrauliczna **HP7**

Waga 5,6 kg

Ciśnienie pracy 700 bar

Wymagana objętość oleju 1,0 l

Dwubiegowy system (bieg jałowy, wysokie ciśnienie)

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +55 stopni C

Wymiary 364x186x236 mm

Budowa: rączka do przenoszenia, pasek na ramię

Obudowa: odporna na uderzenia kompozyt

Mocny akumulator litowo-jonowy 18 V, 5,2 Ah

* pozostałe parametry w karcie katalogowej produktu



250
kN

5,6
kg

700
bar

seria
25

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G25**

Seria matryc 25

Głowica serii "U"

Waga 5,6 kg

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 250 kN

Wymagana pojemność oleju 88 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 320 mm

Dostępne matryce:

M25/L185 bazowa

M25/L120 - lina 120

M25/L150 - lina 150

M25/P100 - przewód Djp 100

M25/P150 - przewód Djp 150



450
kN

10,6
kg

700
bar

seria
26

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G26**

Seria matryc 26

Głowica serii "U"

Waga 10,6 kg

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 450 kN

Wymagana pojemność oleju 226 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 285 mm

Dostępne matryce:

M26/L185 bazowa

M26/L120 - lina 120

M26/L150 - lina 150

M26/P100 - przewód Djp 100

M26/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 25 B

Pompa hydrauliczna akumulatorowa HP5

Głowica hydrauliczna G25

Wąż hydrauliczny 2 m.

Matryca M25/L185 bazowa

Matryca M25/L120 - lina 120

Matryca M25/L150 - lina 150

Matryca M25/P100 - przewód Djp 100

Matryca M25/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 26 B

Pompa hydrauliczna akumulatorowa HP5

Głowica hydrauliczna G26

Wąż hydrauliczny 2 m.

Matryca M26/L185 bazowa

Matryca M26/L120 - lina 120

Matryca M26/L150 - lina 150

Matryca M26/P100 - przewód Djp 100

Matryca M26/P150 - przewód Djp 150

* możliwość zakupu pojedynczych elementów do wyboru w katalogu A

Akumulatorowo-hydrauliczny kolejowe zestawy do połączeń elektrycznych lina-lina, lina-przewód



700
bar

7,7
kg

18V

Akumulatorowa pompa hydrauliczna HP8

Waga 7,7 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Wymagana objętość oleju 1,0 l
Dwubiegowy system (bieg jałowy, wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +55 stopni C
Wymiary 480 x 250 x 250 mm
Budowa: rączka do przenoszenia, pasek na ramię
Obudowa: odporny na uderzenia kompozyt
Akumulator litowo-jonowy 18V, 3,0 Ah
* pozostałe parametry w karcie katalogowej produktu



250
kN

5,6
kg

700
bar

seria
25

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania G25

Seria matryc 25
Głowica serii "U"
Waga 5,6 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 250 kN
Wymagana pojemność oleju 88 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 320 mm

Dostępne matryce:
M25/L185 bazowa
M25/L120 - lina 120
M25/L150 - lina 150
M25/P100 - przewód Djp 100
M25/P150 - przewód Djp 150



450
kN

10,6
kg

700
bar

seria
26

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania G26

Seria matryc 26
Głowica serii "U"
Waga 10,6 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 450 kN
Wymagana pojemność oleju 226 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 285 mm

Dostępne matryce:
M26/L185 bazowa
M26/L120 - lina 120
M26/L150 - lina 150
M26/P100 - przewód Djp 100
M26/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 25 A

Pompa hydrauliczna akumulatorowa HP8
Głowica hydrauliczna G25
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M25/L185 bazowa
Matryca M25/L120 - lina 120
Matryca M25/L150 - lina 150
Matryca M25/P100 - przewód Djp 100
Matryca M25/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 26 A

Pompa hydrauliczna akumulatorowa HP8
Głowica hydrauliczna G26
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M26/L185 bazowa
Matryca M26/L120 - lina 120
Matryca M26/L150 - lina 150
Matryca M26/P100 - przewód Djp 100
Matryca M26/P150 - przewód Djp 150

* możliwość zakupu pojedynczych elementów do wyboru w katalogu A



Elektryczny kolejowy zestaw do połączeń elektrycznych lina-lina, lina-przewód



700
bar

15
kg

0,3
l/min

Elektryczna pompa hydrauliczna model **HP13/1**

Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW

Silnik 230 V

Przepływ 0,32- 3,31 l/min

Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar

Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów

Waga 15,4 kg

Wymiary 368x309x373

Zawór zwalniający - ręczny



250
kN

5,6
kg

700
bar

seria
25

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G25**

Seria matryc 25

Głowica serii "U"

Waga 5,6 kg

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 250 kN

Wymagana pojemność oleju 88 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 320 mm

Dostępne matryce :

M25/L185 bazowa

M25/L120 - lina 120

M25/L150 - lina 150

M25/P100 - przewód Djp 100

M25/P150 - przewód Djp 150



450
kN

10,6
kg

700
bar

seria
26

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G26**

Seria matryc 26

Głowica serii "U"

Waga 10,6 kg

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 450 kN

Wymagana pojemność oleju 226 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 285 mm

Dostępne matryce :

M26/L185 bazowa

M26/L120 - lina 120

M26/L150 - lina 150

M26/P100 - przewód Djp 100

M26/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 25 E

Pompa hydrauliczna elektryczna HP13/1

Głowica hydrauliczna G25

Wąż hydrauliczny 2 m.

Matryca M25/L185 bazowa

Matryca M25/L120 - lina 120

Matryca M25/L150 - lina 150

Matryca M25/P100 - przewód Djp 100

Matryca M25/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 26 E

Pompa hydrauliczna elektryczna HP13/1

Głowica hydrauliczna G26

Wąż hydrauliczny 2 m.

Matryca M26/L185 bazowa

Matryca M26/L120 - lina 120

Matryca M26/L150 - lina 150

Matryca M26/P100 - przewód Djp 100

Matryca M26/P150 - przewód Djp 150

* możliwość zakupu pojedynczych elementów do wyboru w katalog A

Inne dostępne głowice do zestawu kolejowego

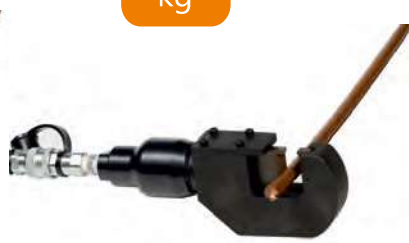
G33 Głowica hydrauliczna do cięcia przewodu jezdni Djp



30
mm

4,5
kg

Głowica typu C
Waga 4,5 kg
Cięcie przewodu Djp 100 , 150
Nacisk 60 KN
Wymagana pojemność oleju 70 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C



G02/1 Głowica hydrauliczna tnąca



45
mm

3,8
kg

AFL

Głowica zamykana na bolec
Waga 4,5 kg
Zakres pracy
Al./Cu/AFL 45 mm
Lina stalowa 6x7 , 6x12 , 6x19 max 25 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 KN
Wymagana pojemność oleju 70 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 346 mm

G04 Głowica hydrauliczna tnąca



85
mm

4,8
kg

Głowica typ zamknięty
Waga 4,8kg
Zakres pracy
Al./Cu/ max 85 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 KN
Wymagana pojemność oleju 95 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 395 mm

G08/2 Głowica hydrauliczna tnąca do kabli Al/Cu - max Ø 85 mm -wersja otwarta



85
mm

4,0
kg

Głowica typ otwartego
Zakres pracy
Al. /Cu max 85 mm
Kable zbrojone 65 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 KN
Wymagana pojemność oleju 66 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Rolka montażowa nylonowa



Rolki montażowe
Materiał rolki : Nylon
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi elementami
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z hakiem

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
13001N	120	35	nylon	5	1,5
13002N	160	40	nylon	10	2,5
13004N	200	60	nylon	15	3,6
13005N	270	60	nylon	20	5,6
13006N	320	60	nylon	20	6,7
13007N	408	80	nylon	20	13,0

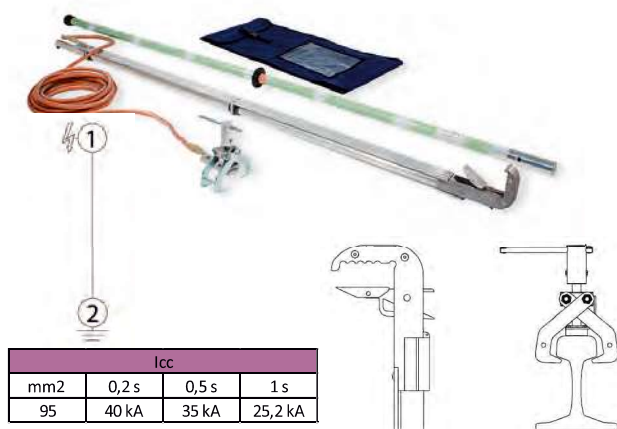
Rolka montażowa aluminiowa



Rolki montażowe
Materiał rolki : aluminium
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi elementami
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z hakiem

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
13001A	120	35	aluminium	5	2,1
13002A	160	40	aluminium	10	3,1
13004A	200	60	aluminium	15	4,1
13005A	270	60	aluminium	20	6,7
13006A	320	60	aluminium	20	10,4
13007A	408	80	aluminium	20	11,9

Kolejowy zestaw uziemiający - Linie 3 kV dc

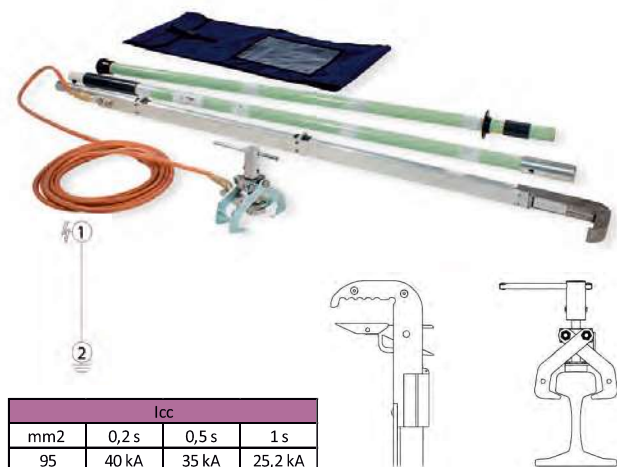

Mod. CCLC-SDN / 95 / 2-5 m

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 2,1 M.
- 1 drążek izolacyjny z żywicy epoksydowej w jednym odcinku długość 2,5 m wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 95 mm² 4,95 m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk do połączenia z szyną wyposażoną w ogranicznik momentu obrotowego do dokręcania zacisku na szynach.

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230
- Ref./Conf. STF RFI DMA IM TE SP IFS 083 - Cat.817 / 600
- Uwaga: również dostępne z kablem o długości 10 m, nasz mod. CCLC-SDN / 95 / 2-10 m kota. 817/601

Kolejowy zestaw uziemiający - Linie 3 kV dc

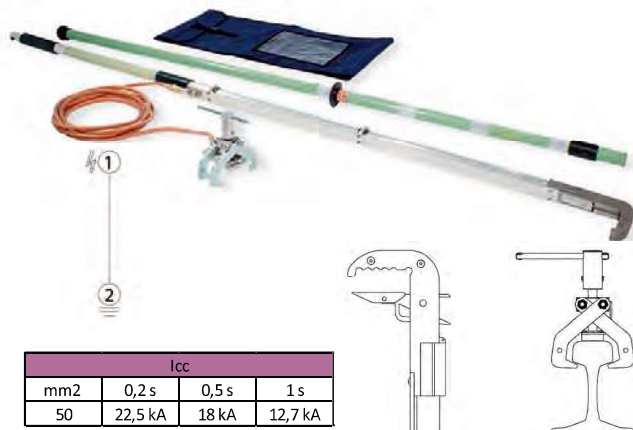

Mod. CCLC-SDN / 95 / 3-5,5 m

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 1,53 M.
- 2 drążki izolacyjny z żywicy epoksydowej o długości 1,53 każdy , wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 95 mm² 5,51m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk do połączenia z szyną wyposażoną w ogranicznik momentu obrotowego do dokręcania zacisku na szynach.

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230
- R

Kolejowy zestaw uziemiający - Linie 25 kV ac

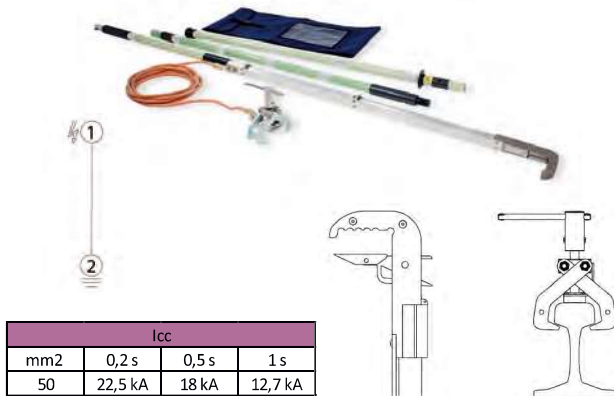

Mod. CCLC-SDN / 50 / 2-6,1 m

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 2,1 M.
- 1 drążek izolacyjny z żywicy epoksydowej w jednym odcinku długość 2,35 m wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 50 mm² 6,1 m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk do połączenia z szyną wyposażoną w ogranicznik momentu obrotowego do dokręcania zacisku na szynach.

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230

Kolejowy zestaw uziemiający Linie 25 kV ac

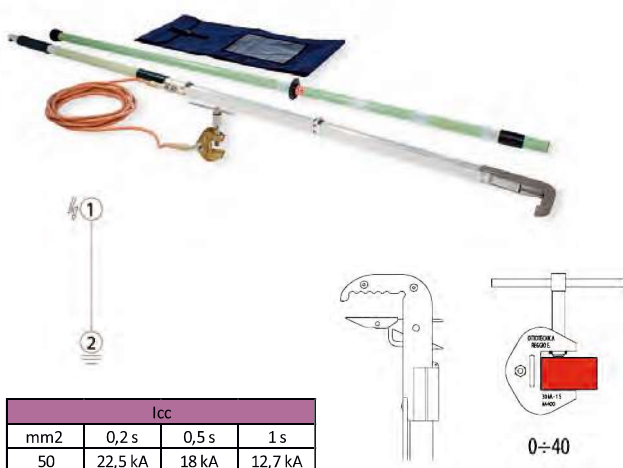

Mod. CCLC-SDN / 50 / 3-6,1 m. LN

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 1,6 M.
- 2 drążki izolacyjne z żywicy epoksydowej w odcinku 1,5 każdy wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 50 mm²
- 1 zacisk do połączenia z szyną wyposażoną w ogranicznik momentu obrotowego do dokręcania zacisku na szynach.

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230

Kolejowy zestaw uziemiający Linie 25 kV ac

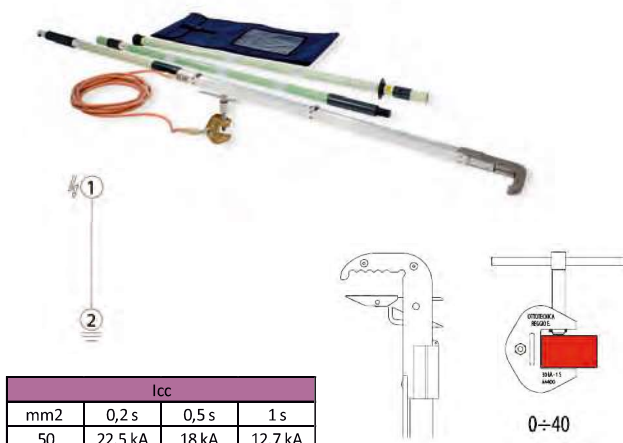

Mod. CCLC-SDN / 50 / 2-8,1 m. AV FD

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 2,25 m.
- 1 drążek izolacyjny z żywicy epoksydowej o długości 2,35 m , wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 50 mm²
- 1 zacisk z mosiądzu samogwintujące zaciskowe o grubości 0 ÷ 35 mm i ustalone punkty sferyczne Ø 20/25 mm wyposażony w ogranicznik momentu obrotowego

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230

Kolejowy zestaw uziemiający Linie 25 kV ac


Mod. CCLC-SDN / 50 / 3-8,1 m

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 1,6 M.
- 2 drążki izolacyjne z żywicy epoksydowej długość 1,53 m wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 50 mm²
- 1 zacisk z mosiądzu samogwintujące zaciskowe o grubości 0 ÷ 35 mm i ustalone punkty sferyczne Ø 20/25 mm wyposażony w ogranicznik momentu obrotowego

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230

DC DETEKTOR napięcia 25 kVAC do instalacji na izolowane odcinki i drążki manewrowe



Model Riv. 3 kVcc / F RFI

Zakres działania: 19-27,5 kV

Ostrzeżenia: optyczne / akustyczne

Samodzielny test: na początku i automatycznie powtarzany co trzy sekundy przez sygnał "OK".

Wyłączenie: automatyczne, wstępnie ustawione (w ciągu 3 minut) lub przez naciśnięcie przycisku.

Elektroda: typ haka

Instalacja: przez sprężynę kształtową

Zasilanie: 1 x bateria 9 V

Obudowa: blacha malowana

Do zainstalowania na drążku z poprzedniej strony

Zgodnie z normą STD 61243-1

Ref./Conf. STF RFI DIT STF IFS TE 84 1 Kat. 817/0010

Detektor napięcia 25 kV ac



Model Riv. 25 kVac / P RFI

Zakres roboczy: 19 ÷ 27,5 kV

Maksymalne napięcie robocze: 40 kV

Instalacja: ~ 5 sekund

Ostrzeżenia: optyczne / akustyczne

Samodzielny test: na początku i automatycznie powtarzany co 3 sekundy przez sygnał sprawdzający "OK"

Zasilanie: 1 x bateria 9 V

Wyłączenie: automatyczne, wstępnie ustawione (w ciągu 3 minut) lub przez nacisk przycisku

Elektroda: wydłużone widełki

Oprawa: przez sprężynę kształtową

Obudowa: blacha malowana

Zgodnie z normą STD 61243-1

Ref./Conf. STF

Detektor napięcia 3 kVdc



Model Riv. 3 kVcc / F RFI

Zakres działania: 2000 ÷ 5000 Vdc

Ostrzeżenia: optyczne / akustyczne

Samodzielny test: na początku i automatycznie powtarzany co 3 sekundy przez sygnał sprawdzający "OK"

Wyłączenie: automatyczne, wstępnie ustawione (w ciągu 3 minut) lub przez następujące nacisk przycisku.

Elektroda: elastyczna, oczka

Oprawa: przez sprężynę kształtową

Zasilanie: 1 x bateria 9 V

Instalacja: ~ 5 sekund

Obudowa: blacha malowana

Do stosowania z drutem izolacyjnym na stronie 33

Zgodnie z normą STD 61243-2

Ref./Conf. STF RFI DIT STF IFS TE 084 1 Kat. 817/0020