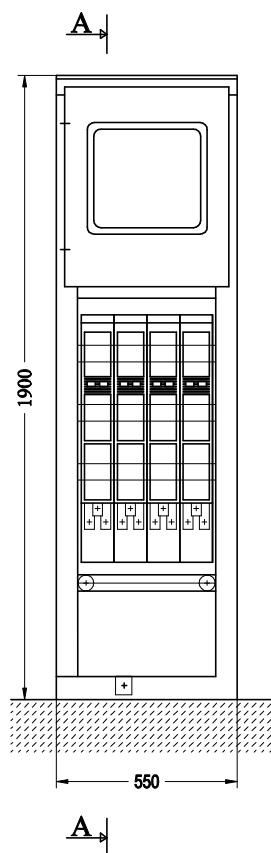
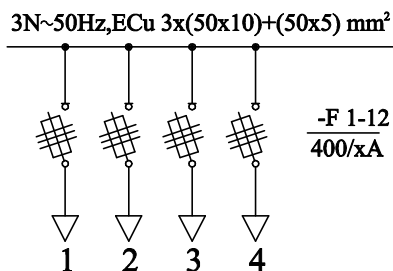
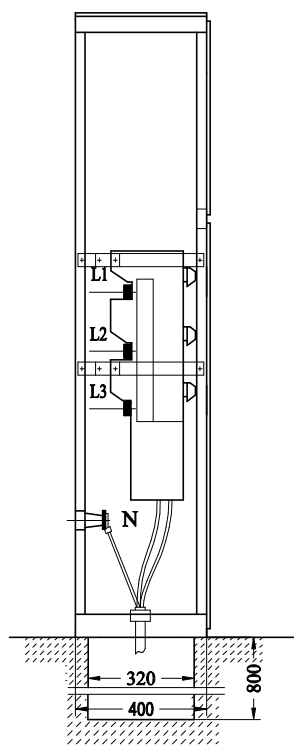


S1R

RAZDELILNO
OGRODJE



Prerez A-A



TEHNIČNI OPIS

Ogrodje služi za namestitev razvoda el. energije preko NN tripolnih odklopnih letov z varovalkami, maksimalno 4 izvode po 630 A.

V zgornjem delu je vgrajena omarica za namestitev merilne garniture ali razvoda javne razsvetljave ali kombinacije obeh. Podrobneje je omarica opisana v posebnem tipskem opisu. Ogrodje je izdelano iz valjanih in prešanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in obarvano s tipsko barvo RAL 7032. Zgornji del (omarina) je zmeraj zaprt z vrati, spodnji del je odprt, bočne strani pa se zaprejo po posebnem naročilu.

X v tipskem številu označuje variante, katere je pri naročilu treba navesti:

- 0 - 1 izvod
- 1 - 2 izvoda
- 2 - 3 izvode
- 3 - 4 izvode

Podatki ogrodja

$U_r=500V$
$I_r=1250A$
$f_r=50Hz$
$I_p=105kA$
$I_k=55kA$

Potrdil / Approved:

D. Kos

Pregledal / Checked:

R. Krivec

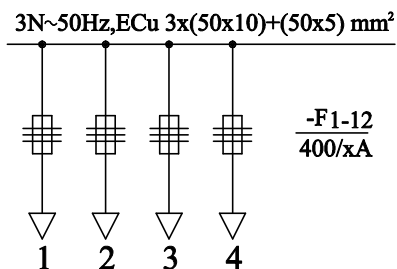
Izdelal / Made:

P. Kitak

Datum / Date:

15.02.2001

NN ogrodje

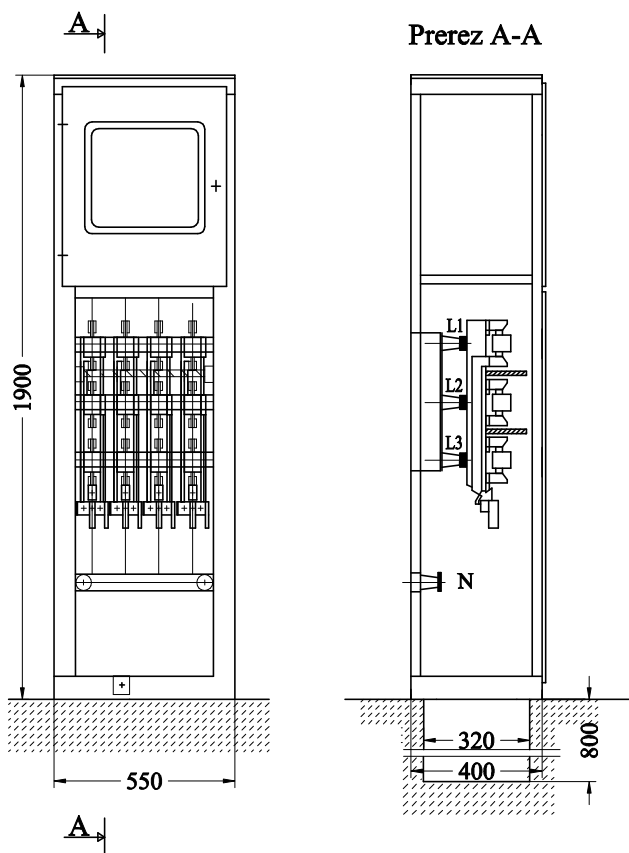


TEHNIČNI OPIS

Ogrodje služi za razdelitev el. energije preko NN tripolnih varovalnih letev tip LV1D 400, TSN, -F1-12, maksimalno 4 izvodov po 400 A.

V zgornjem delu je vgrajena omarica za namestitve merilne garniture ali razvoda javne razsvetljave ali kombinacije obeh. Podrobneje je omarica opisana v posebnem tipskem opisu.

Ogrodje je izdelano iz valjanih in prešanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in obarvano s tipsko zeleno barvo RAL 7032. Zgornji del (omarica) je zmeraj zaprt z vrati, spodnji del je odprt, bočne strani pa se zaprejo po posebnem naročilu.



Podatki ogrodja

$U_r=500V$

$I_r=1250A$

$f_r=50Hz$

$I_p=105kA$

$I_k=55kA$

Potrdil / Approved:

D. Kos

Pregledal / Checked:

R. Krivec

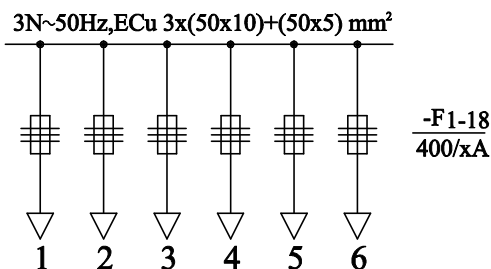
Izdelal / Made:

P. Kitak

Datum / Date:

05.10.2000

NN ogrodje



TEHNIČNI OPIS

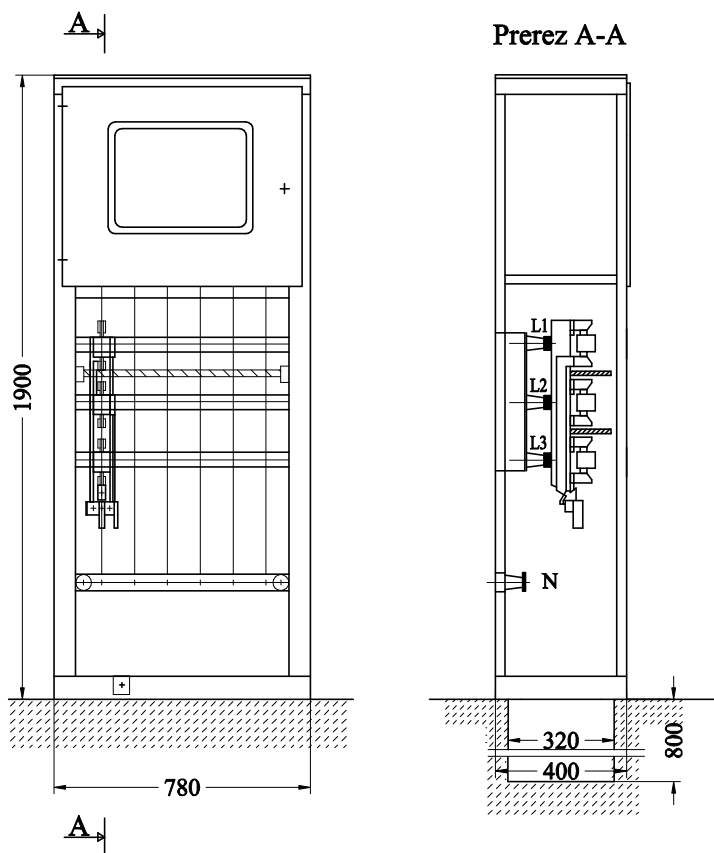
Ogrodje služi za razdelitev el. energije preko NN tripolnih tripolnih varovalnih letav tip LV1D 400, TSN, -F1-18, maksimalno 6 izvodov po 400 A.

V zgornjem delu je vgrajena omarica za namestitve merilne garniture ali razvoda javne razsvetljave ali kombinacije obeh. Podrobneje je omarica opisana v posebnem tipskem opisu.

Ogrodje je izdelano iz valjanih in prešanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in obarvano s tipsko zeleno barvo RAL 7032. Zgornji del (omara) je zmeraj zaprt z vrati, spodnji del je odprt, bočne strani pa se zaprejo po posebnem naročilu.

X v tipski številki označuje variante, katere je pri naročilu treba navesti.

- 0 - zbiralke do 1250 A, 6 izvodov, zaprto z vrati
- 1 - zbiralke do 630 A, 4 izvodov, zaprto z vrati
- 2 - enako kot 1, samo 5 izvodov
- 3 - enako kot 1, samo 6 izvodov
- 4 - enako kot 0, samo odprto ogrodje
- 5 - enako kot 1, samo odprto ogrodje
- 6 - enako kot 2, samo odprto ogrodje
- 7 - enako kot 3, samo odprto ogrodje



Podatki ogrodja

$U_r=500V$

$I_r=1250A$

$f_r=50Hz$

$I_p=105kA$

$I_k=55kA$

Potrdil / Approved:

Pregledal / Checked:

Izdelal / Made:

Datum / Date:

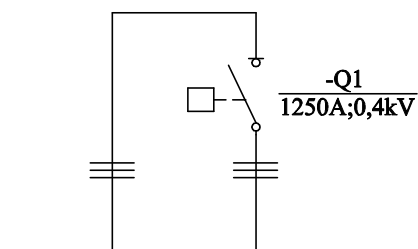
D. Kos

R. Krivec

P. Kitak

13.02.2001

NN ogrodje



ECu 3x(50x10)+(50x5)mm² 3N 50Hz 400/231V

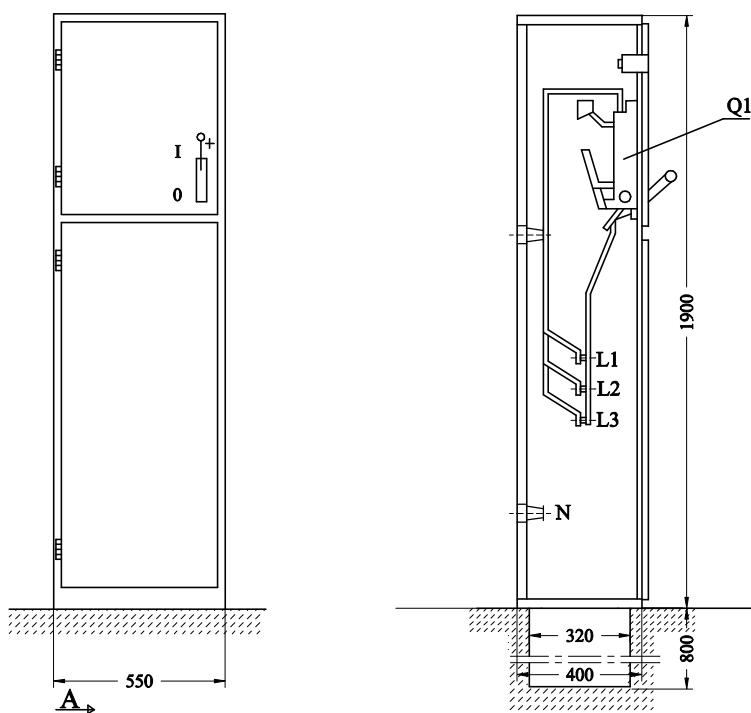


Tabela 1

Podatki ogrodja	
U _r	=500 V
I _r	=1250 A
f _r	=50 Hz
n	=248 Hz
I _p	=70 kA
I _k	=25 kA
t _k	=1 sek

TEHNIČNI OPIS:

Spojno polje služi za vzdolžno spajanje (ločevanje) NN zbiralk. V polju je montiran NN ločilnik tip L1N 04/1253 TSN ali ločilno stikalo tip O1L 04/1253, TSN za hrbtno montažo in ročno posluževanje.

Ogrodje je izdelano iz valjanih in prešanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in opleskano v tipski barvi RAL 7032 in RAL 7016.

Zgornji del ogrodja je zaprt, spodnji del in bočne strani pa po zahtevi.

X v tipski številki označuje varianto, ki jo je treba v naročilu navesti.

- 0 spodaj zaprto z L1N 04/1253
- 1 spodaj zaprto z O1L 04/1253
- 2 spodaj odprto z L1N 04/1253
- 3 spodaj odprto z O1L 04/1253
- 4 spodaj zaprto z O1L 04/1253 posebna izvedba

Potrdil / Approved:

D.Kos

Pregledal / Checked:

R.Krivec

Izdelal / Made:

R.Sinič

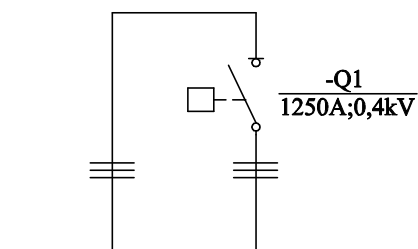
Datum / Date:

17.07.2000

NN ogrodje

S1S

SPOJNO OGRODJE



ECu 3x(50x10)+(50x5)mm² 3N 50Hz 400/231V

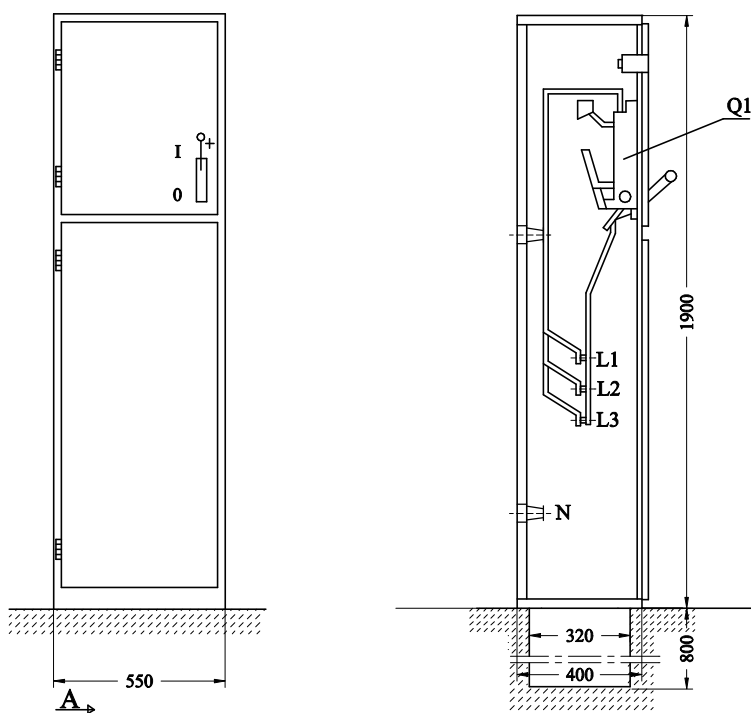


Tabela 1

Podatki ogrodja	
U _r	=500 V
I _r	=1250 A
f _r	=50 Hz
n	=248 Hz
I _p	=70 kA
I _k	=25 kA
t _k	=1 sek

TEHNIČNI OPIS:

Spojno polje služi za vzdolžno spajanje (ločevanje) NN zbiralk. V polju je montiran NN ločilnik tip L1N 04/1253 TSN ali ločilno stikalo tip O1L 04/1253, TSN za hrbtno montažo in ročno posluževanje.

Ogrodje je izdelano iz valjanih in prešanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in opleskano v tipski barvi RAL 7032 in RAL 7016.

Zgornji del ogrodja je zaprt, spodnji del in bočne strani pa po zahtevi.

X v tipski številki označuje varianto, ki jo je treba v naročilu navesti.

- 0 spodaj zaprto z L1N 04/1253
- 1 spodaj zaprto z O1L 04/1253
- 2 spodaj odprto z L1N 04/1253
- 3 spodaj odprto z O1L 04/1253
- 4 spodaj zaprto z O1L 04/1253 posebna izvedba

Potrdil / Approved:

Pregledal / Checked:

Izdelal / Made:

Datum / Date:

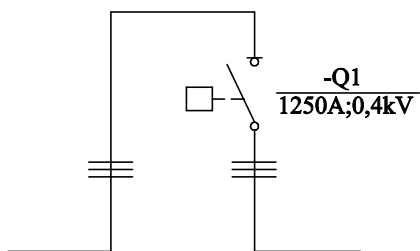
D.Kos

R.Krivec

R.Sinič

17.07.2000

NN ogrodje



ECu 3x(2x(30x6))+(50x5)mm², 3N 50Hz 400/231V

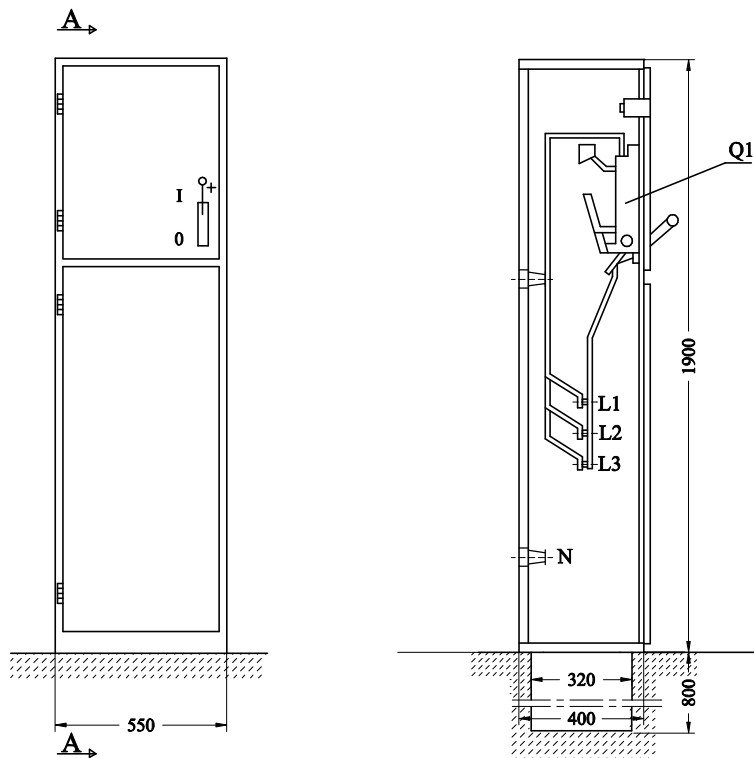


Tabela 1

Podatki ogrodja
$U_r = 500 \text{ V}$
$I_r = 1250 \text{ A}$
$f_r = 50 \text{ Hz}$
$n = 248 \text{ Hz}$
$I_p = 70 \text{ kA}$
$I_k = 35 \text{ kA}$
$t_k = 1 \text{ sek}$

TEHNIČNI OPIS:

Spojno polje služi za vzdolžno spajanje (ločevanje) NN zbiralk. V polju je montiran NN ločilnik tip L1N 04/1253 TSN ali ločilno stikalo tip O1L 04/1253, TSN za hrbtno montažo in ročno posluževanje.

Ogrodje je izdelano iz valjanih in prešanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in opleskano v tipski barvi RAL 7032 in RAL 7016.

Zgornji del ogrodja je zaprt, spodnji del in bočne strani pa po zahtevi.

X v tipski številki označuje varianto, ki jo je treba v naročilu navesti.

- 0 spodaj zaprto z L1N 04/1253
- 1 spodaj zaprto z O1L 04/1253
- 2 spodaj odprto z L1N 04/1253
- 3 spodaj odprto z O1L 04/1253
- 4 spodaj zaprto z O1L 04/1253 posebna izvedba

Potrdil / Approved:

Pregledal / Checked:

Izdelal / Made:

Datum / Date:

D.Kos

R.Krivec

R.Sinič

17.07.2000

NN ogrodje

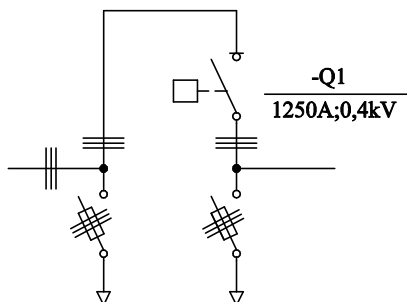
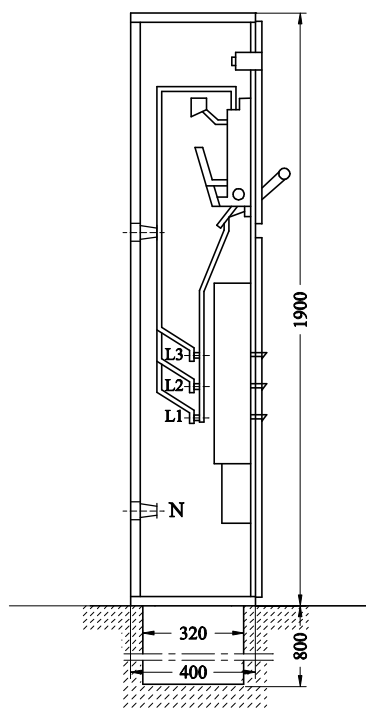
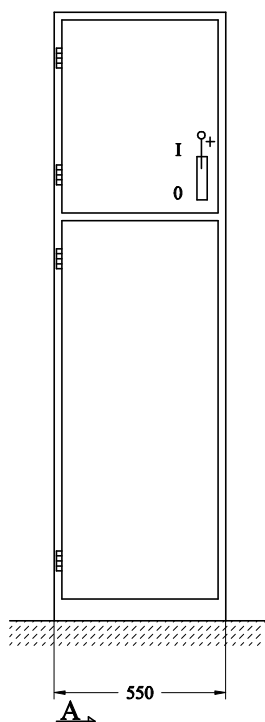

 $ECu\ 3 \times (50 \times 10) + (50 \times 5) mm^2\ 3N\ 50Hz\ 400/231V$


Tabela 1

Podatki ogrodja
$U_r = 500\ V$
$I_r = 1250\ A$
$f_r = 50\ Hz$
$n = 248\ Hz$
$I_p = 70\ kA$
$I_k = 35\ kA$
$t_k = 1\ sek$

TEHNIČNI OPIS:

Spojno polje služi za vzdolžno spajanje (ločevanje) NN zbiralk. V polju je montiran NN ločilnik tip L1N 04/1253 TSN ali ločilno stikalo tip O1L 04/1253, TSN za hrbtno montažo in ročno posluževanje.

Ogrodje je izdelano iz valjanih in prešanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in opleskano v tipski barvi RAL 7032 in RAL 7016.

Zgornji del ogrodja je zaprt, spodnji del in bočne strani pa po zahtevi.

X v tipski številki označuje inačico, ki jo je treba v naročilu navesti.

- 0 spodaj zaprto z L1N 04/1253
- 1 spodaj zaprto z O1L 04/1253
- 2 spodaj odprto z L1N 04/1253
- 3 spodaj odprto z O1L 04/1253
- 4 spodaj zaprto z O1L 04/1253 posebna izvedba

Potrdil / Approved:

Pregledal / Checked:

Izdelal / Made:

Datum / Date:

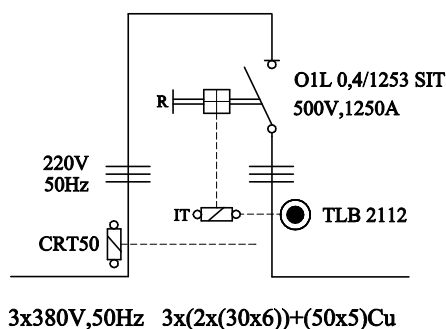
D.Kos

R.Krivec

R.Sinič

24.08.2000

NN ogrodje



TEHNIČNI OPIS

Spojno ogrodje služi za vzdolžno povezovanje, (ločevanje) zbiralk. V ogrodju je montiran NN odklopni-ločilnik (1), za hrbtno montažo in ročno posluževanje, tip 01L 04/1253 SIT.

Na NN odklopnem ločilniku je prigraden izklopni mehanizem (SIT), ki v slučaju izpada enega transformatorja (paralelno obratovanje transf.) loči zbiralke in omogoča delovanje drugega dela. Izklopni mehanizem (SIT) se napaja preko časovnega releja CRT 50 (5) ali preko tipkala za izklop TLB 2112 (4).

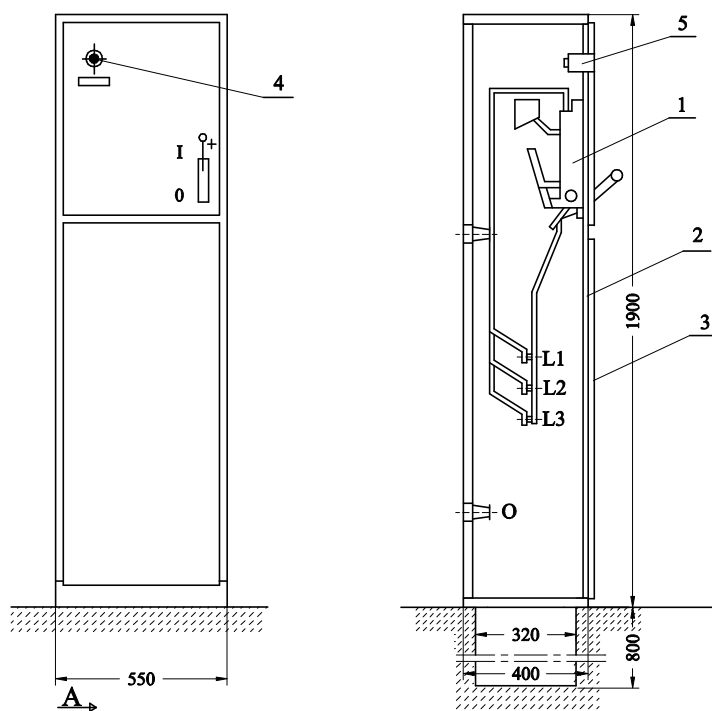
Skalo časovnega releja 0,5-10s je potrebno nastaviti tako, da NN odklopni ločilnik ne izklaplja v času, ko traja kratek stik.

Ogrodje (2) je izdelano iz valjanih in prešanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in obarvano s tipsko zeleno barvo RAL 7032. Gornji del ogrodja je zaprt z vrati, spodnji del in bočne stene pa le na zahtevo.

X v tipskem številu označuje varianto, ki jo je potrebno pri naročilu navesti.

0 - spodaj zaprto, z 01L 04/1253 SIT

1 - spodaj odprto, z 01L 04/1253 SIT



Podatki ogrodja	Parametri kratkega stika NN strani				
		TS 10/0,4kV 1x630kVA max	TS 20/0,4kV 1x630kVA max	TS 10/0,4kV 2x630kVA max	TS 20/0,4kV 2x630kVA max
$U_r=500V$	$U_r(V)$	400	400	400	400
$I_r=1250A$	$I_r(A)$	910	910	910	910
$f_r=50Hz$	$f_r(Hz)$	50	50	50	50
$n_o=248Hz$	$n_k(Hz)$	85-115	85-115	85-115	85-115
$I_p=70kA$	$I_{ku}(kA)$	44,42	45,74	83,96	88,84
$I_k=35kA$	$I_{kef}(kA)$	22,19	22,96	40,76	42,50
$t_k=1sek$	$t_k(sek)$	0,3	0,3	0,3	0,3

Potrdil / Approved:

Pregledal / Checked:

Izdelal / Made:

Datum / Date:

D.Kos

R.Krivec

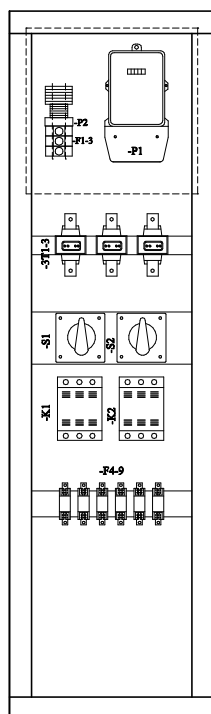
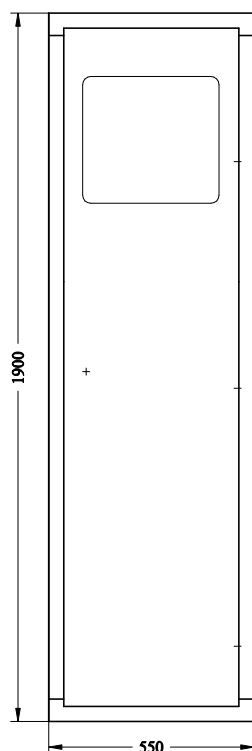
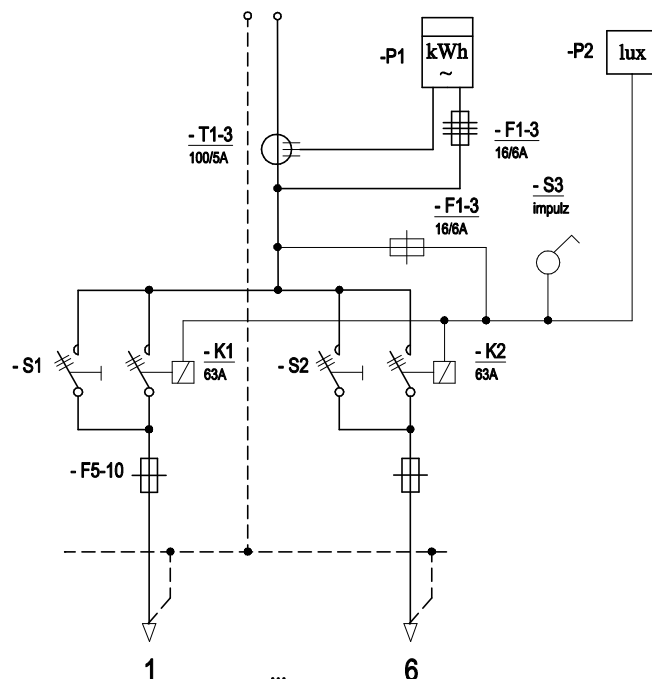
R.Sinič

07.08.2000

NN ogrodje

S1U

RAZSVETLJAVA



Podatki ogrodja

$U_r = 500V$
 $I_r = 1250A$
 $f_r = 50Hz$
 $I_p = 105kA$
 $I_k = 55kA$

TEHNIČNI OPIS

Ogrodje S1U je predvideno za namestitev razvoda javne razsvetljave. Napajanje je izvedeno preko dveh vzporednih vej, ročno s preklopkama ali avtomatsko s kontaktorjema. Skupina izvodov je izvedena po želji investitorja (enofazni, dvofazni, trofazni).

V zgornjem delu ogrodja je vgrajena omarica (2) v katero je vgrajen števec, elementi avtomatike in vrstne sponke. Ogrodje (1) je izdelano iz med seboj zavarjenih valjanih in prešanih profilov in obarvani s tipsko zeleno barvo RAL 7032. Bočne strani je možno zapreti s pločevinskimi končnimi stenami, s prednje strani je ogrodje možno zapreti z vrati na katerih je okno iz varnostnega stekla.

X v tipskem številu določa variante, ki jih je potrebno pri naročilu navesti.

0 - dvojno krmiljenje z vklopno uro (3x2 faze), zaprto ogrodje z vrati

1 - dvojno krmil. z vklopno uro + Forel (3x2 faze), zaprto ogrodje z vrati

2 - enojno in dvojno krmiljenje z vklopno uro (2x3, 6x1 faza), zaprto z vrati

3 - enojno krmiljenje z ASR 04 (2x3, 6x1 faza), zaprto

4 - enojno krmiljenje s Forel (2x3, 6x1 faza), zaprto

5 - enako kot 0, samo odprto ogrodje

6 - enako kot 1, samo odprto ogrodje

7 - enako kot 2, samo odprto ogrodje

8 - enako kot 3, samo odprto ogrodje

9 - enako kot 4, samo odprto ogrodje

Pri vseh variantah je možno paralelno daljinsko obratovanje

Potrdil / Approved:

D. Kos

Pregledal / Checked:

R. Krivec

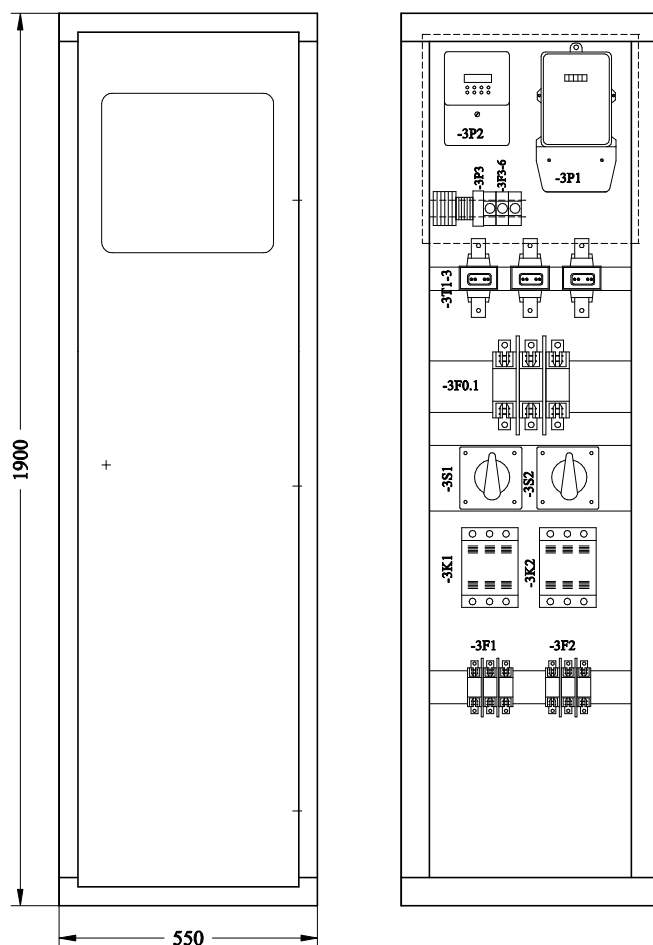
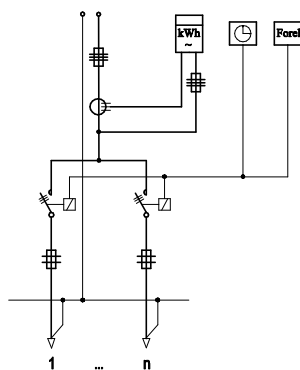
Izdelal / Made:

P. Kitak

Datum / Date:

14.03.2001

NN ogrodje



Podatki ogrodja

 $U_r = 500V$
 $I_r = 1250A$
 $f_r = 50Hz$
 $I_p = 105kA$
 $I_k = 55kA$

TEHNIČNI OPIS

Ogrodje S1U je predvideno za namestitev razvoda javne razsvetljave. Napajanje je izvedeno preko dveh vzporednih vej, ročno s preklopkama ali avtomatsko s kontaktorjema. Skupina izvodov je izvedena po želji investitorja (enofazni, dvofazni, trofazni).

V zgornjem delu ogrodja je vgrajena omarica (2) v katero je vgrajen števec, elementi avtomatike in vrstne sponke. Ogrodje (1) je izdelano iz med seboj zavarjenih valjanih in prešanih profilov in obarvani s tipsko zeleno barvo RAL 7032. Bočne strani je možno zapreti s pločevinskimi končnimi stenami, s prednje strani je ogrodje možno zapreti z vrati na katerih je okno iz varnostnega stekla.

X v tipskem številu določa variante, ki jih je potrebno pri naročilu navesti.

0 - dvojno krmiljenje z vklopno uro (3x2 faze), zaprto ogrodje z vrati

1 - dvojno krmil. z vklopno uro + Forel (3x2 faze), zaprto ogrodje z vrati

2 - enojno in dvojno krmiljenje z vklopno uro (2x3, 6x1 faza), zaprto z vrati

3 - enojno krmiljenje z ASR 04 (2x3, 6x1 faza), zaprto

4 - enojno krmiljenje s Forel (2x3, 6x1 faza), zaprto

5 - enako kot 0, samo odprto ogrodje

6 - enako kot 1, samo odprto ogrodje

7 - enako kot 2, samo odprto ogrodje

8 - enako kot 3, samo odprto ogrodje

9 - enako kot 4, samo odprto ogrodje

Pri vseh variantah je možno paralelno daljinsko obratovanje

Potrdil / Approved:

D. Kos

Pregledal / Checked:

R. Krivec

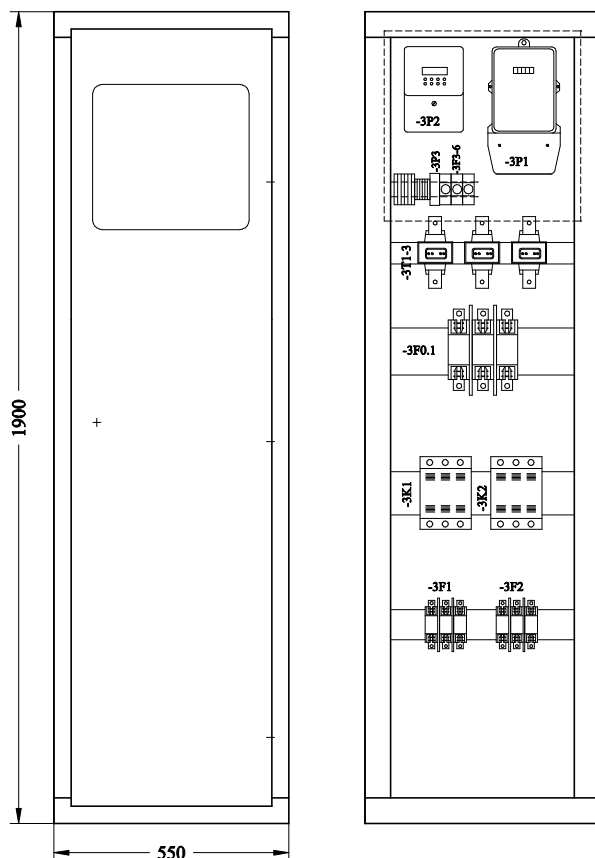
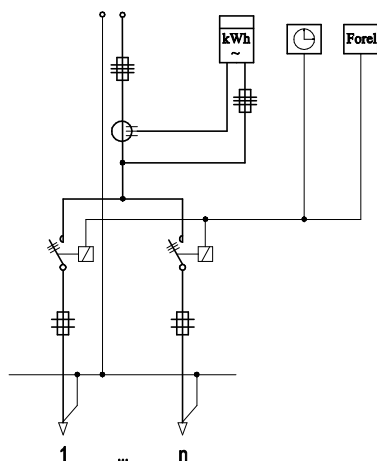
Izdelal / Made:

P. Kitak

Datum / Date:

05.10.2000

NN ogrodje


Podatki
ogrodja

 $U_r=500V$
 $I_r=1250A$
 $f_r=50Hz$
 $I_p=105kA$
 $I_k=55kA$

TEHNIČNI OPIS

Ogrodje S1U je predvideno za namestitve razvoda javne razsvetljave. Napajanje je izvedeno preko dveh vzporednih vej s kontaktorjema. Skupina izvodov je izvedena po želji investitorja (enofazni, dvofazni, trofazni).

V zgornjem delu ogrodja je vgrajena omarica (2) v katero je vgrajen števec, elementi avtomatike in vrstne sponke. Ogrodje (1) je izdelano iz med seboj zavarjenih valjanih in prešanih profilov in obarvani s tipsko zeleno barvo RAL 7032. Bočne strani je možno zapreti s pločevinskimi končnimi stenami, s prednje strani je ogrodje možno zapreti z vrati na katerih je okno iz varnostnega stekla.

X v tipskem številu določa variante, ki jih je potrebno pri naročilu navesti.

- 0 - dvojno krmiljenje z vklopno uro (3x2 faze), zaprto ogrodje z vrati
- 1 - dvojno krmil. z vklopno uro + Forel (3x2 faze), zaprto ogrodje z vrati
- 2 - enojno in dvojno krmiljenje z vklopno uro (2x3, 6x1 faza), zaprto z vrati
- 3 - enojno krmiljenje z ASR 04 (2x3, 6x1 faza), zaprto
- 4 - enojno krmiljenje s Forel (2x3, 6x1 faza), zaprto
- 5 - enako kot 0, samo odprto ogrodje
- 6 - enako kot 1, samo odprto ogrodje
- 7 - enako kot 2, samo odprto ogrodje
- 8 - enako kot 3, samo odprto ogrodje
- 9 - enako kot 4, samo odprto ogrodje

Pri vseh variantah je možno paralelno daljinsko obratovanje

Potrdil / Approved:

D. Kos

Pregledal / Checked:

R. Krivec

Izdelal / Made:

P. Kitak

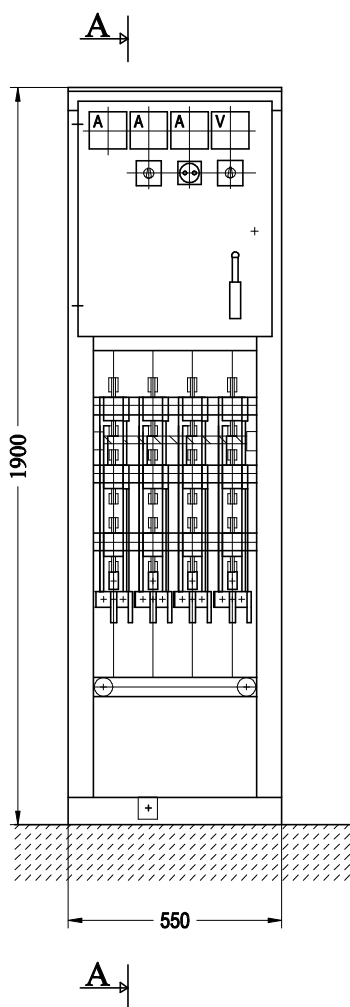
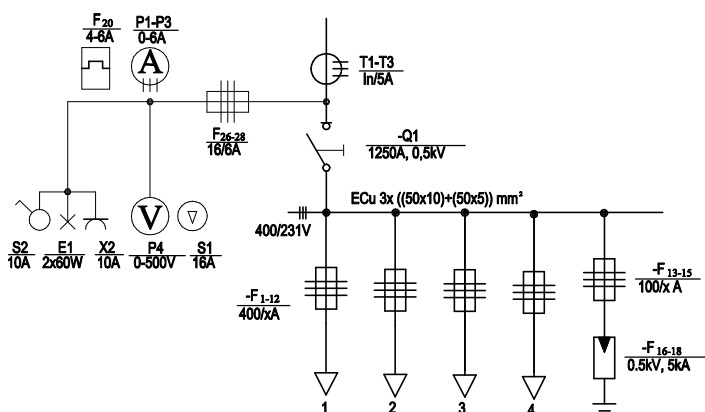
Datum / Date:

05.10.2000

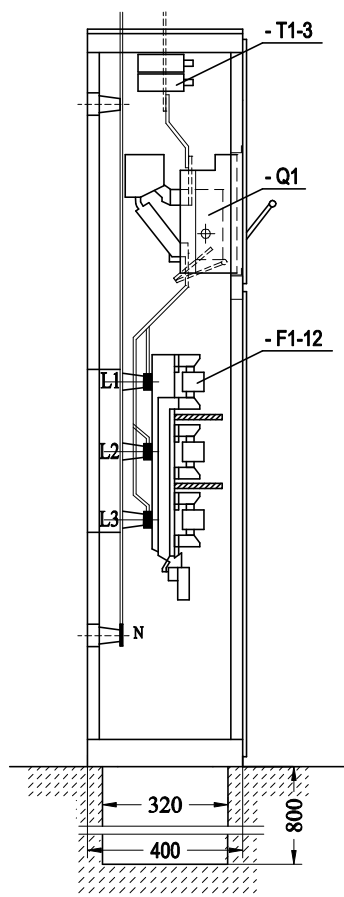
NN ogrodje

S1V

DOVODNO
OGRODJE



Prerez A-A



TEHNIČNI OPIS

V ogrodju je nameščeno NN ločilno stikalo tip O1L 04 /1253, TSN, -Q1 za hrbtno montažo in ročno posluževanje.

Na dovodnih zbiralkah so nameščeni tokovni merilni transformatorji - T1-3 z odgovarjajočim prestavnim razmerjem. Na vratih so nameščeni trije bimetalni A-metri -P1-3 s kazalci maksimuma, V-meter -P4 z preklopko -S1, vtičnica z zaščitnim kontaktom -X2, 220 V in preklopka -S2 za dodatno razsvetljavo.

V spodnji del je mogoče namestiti največ štiri varovalne letve tip LV1D 400, TSN, F1-12 ali katerokoli od spodaj navedenih variant.

Ogradje je izdelano iz hladno oblikovanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in obarvano s tipsko zeleno barvo RAL 7032. Spodnji del in bočne stene je možno zapreti po posebnem naročilu.

X v tipskem številu označuje variante, katere je pri naročilu treba navesti.

- 0 - 1 izvod LV1D 400, -F1-3, spodaj zaprto z vrati
- 1 - 2 izvod LVf1D 400, -F1-6, spodaj zaprto z vrati
- 2 - 3 izvodi LV1D 400, -F1-9 in 3 kom. VPO -F10-12
- 3 - 4 izvodi LV1D 400, -F1-12, spodaj zaprto z vrati
- 4 - enako kot 0, samo spodaj odprto ogrodje
- 5 - enako kot 1, samo spodaj odprto ogrodje
- 6 - enako kot 2, samo spodaj odprto ogrodje
- 7 - enako kot 3, samo spodaj odprto ogrodje

Izbira tokovnih transformatorjev z ozirom na moč el. energ. transformatorja

S _r (kVA)	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
I _r (A)	150	150	200	250	400	400	500	600	800	1000

Podatki
ogrodja

U_r = 500V

I_r = 1250A

f_r = 50Hz

I_p = 105kA

I_k = 55kA

Potrdil / Approved:

Pregledal / Checked:

Izdelal / Made:

Datum / Date:

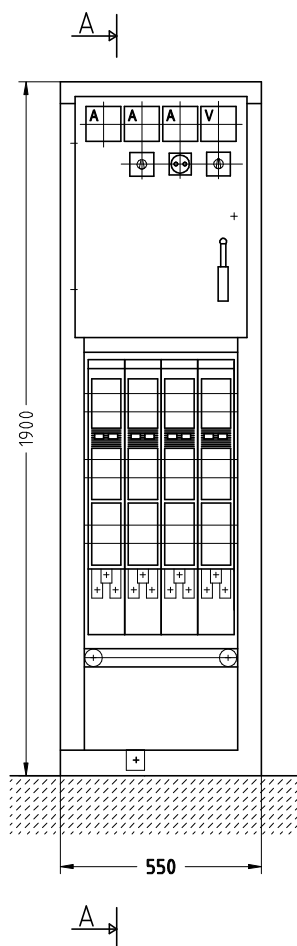
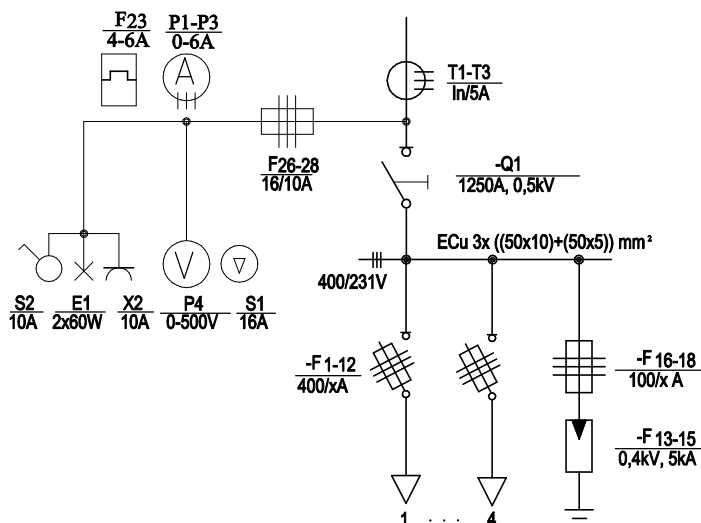
D.Kos

R.Krivec

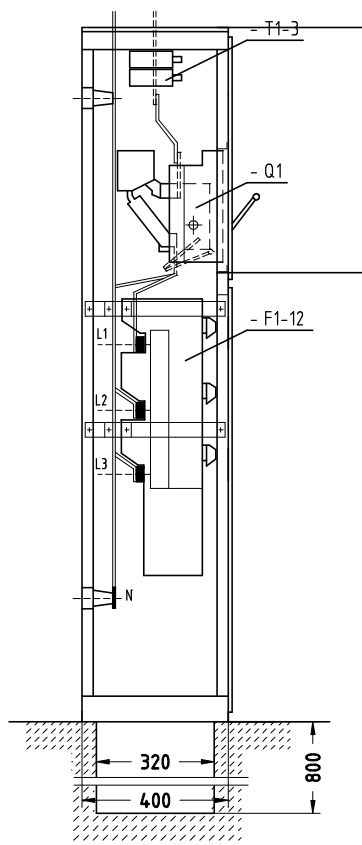
P. Kitak

13.02.2001

NN ogrodje



Prerez A-A



TEHNIČNI OPIS

V ogrodju je nameščeno NN ločilno stikalo tip O1L 04/1253, TSN, -Q1 za hrbtno montažo in ročni pogon.

Na dovodnih zbiralkah so nameščeni tokovni merilni transformatorji -T1-3 z odgovarjajočim prestavnim razmerjem. Na vratih so nameščeni trije bimetalni A-metri -P1-3 s kazalcem maksimuma, V-meter -P4 z preklopko -S1, vtičnica z zaščitnim kontaktom -X2, 220V in preklopka -S2 za dodatno razsvetljavo.

V spodnji del je mogoče namestiti največ štiri NN stikala-varovalke F1-12 in ventilne odvodnike prenapetosti -F13-15 v vsaki fazi.

Ogrodje je izdelano iz hladno oblikovanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in obarvano s tipsko zeleno barvo RAL 7032. Bočne stene se zapirajo samo po posebnem naročilu.

X v tipškem številu označuje variante, katere je pri naročilu treba navesti.

- 0 - 1 izvod
- 1 - 2 izvoda
- 2 - 3 izvoda
- 3 - 4 izvoda

Izbira tokovnih transformatorjev z ozirom na moč el. energ. transformatorja

S _r (kVA)	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
I _r (A)	150	150	200	250	400	400	500	600	800	1000

Podatki ogrodja

U _r = 500V
I _r = 1250A
f _r = 50Hz
I _p = 105kA
I _k = 55kA

Potrdil / Approved:

D.Kos

Pregledal / Checked:

R.Krivec

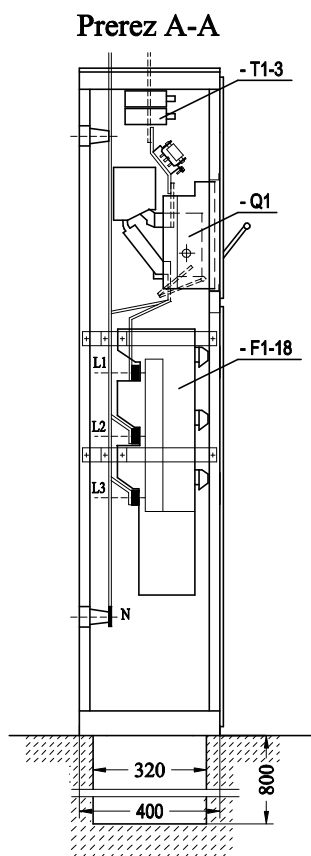
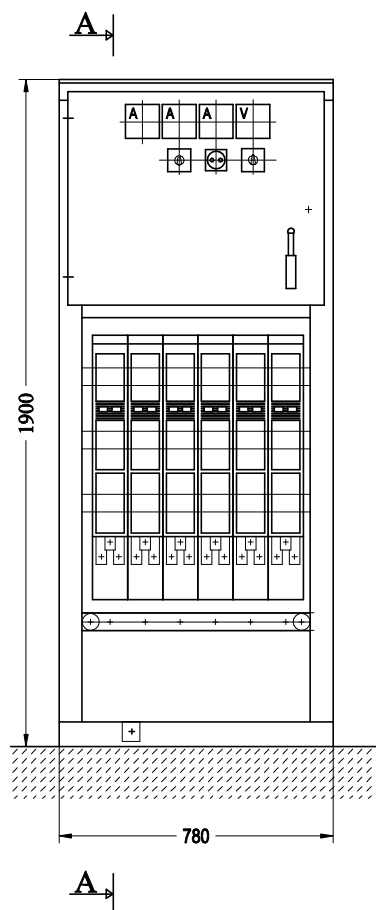
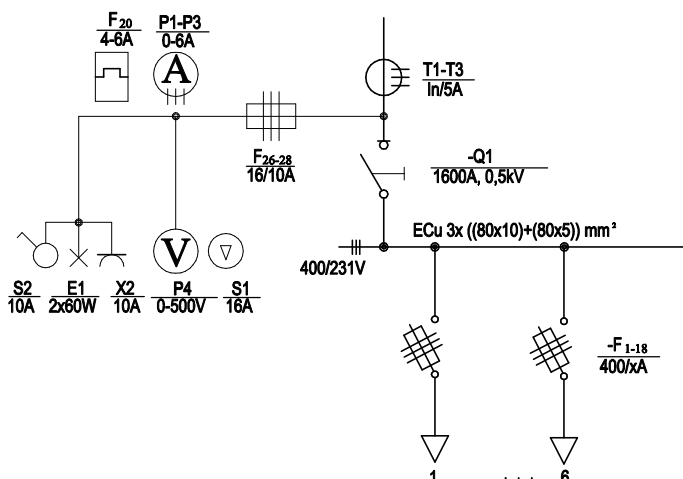
Izdelal / Made:

P. Kitak

Datum / Date:

13.02.2001

NN ogrodje



TEHNIČNI OPIS

V ogrodju je nameščeno NN ločilno stikalo tip O1L 04/1603, TSN, -Q1 za hrbtno montažo in ročni pogon.

Na dovodnih zbiralkah so nameščeni tokovni merilni transformatorji -T1-3 z odgovarjajočim prestavnim razmerjem. Na vratih so nameščeni trije bimetalni A-metri -P1-3 s kazalcem maksimuma, V-meter -P4 z preklopko -S1, vtičnica z zaščitnim kontaktom -X2, 220V in preklopka -S2 za dodatno razsvetljavo.

V spodnji del je mogoče namestiti največ šest NN tripolnih odklopnih letev z varovalkami do 630 A.

Ogradje je izdelano iz hladno oblikovanih profilov, zavarjenih v kompaktno konstrukcijo in obarvano s tipsko sivo barvo RAL 7032. Bočne stene se zapirajo samo po posebnem naročilu.

X v tipskem številu označuje variante, katere je pri naročilu treba navesti.

- 0 - 1 izvod
1 - 2 izvoda
2 - 3 izvodi
3 - 4 izvodi
4 - 5 izvodov
5 - 6 izvodov

Podatki ogrodja
$U_r = 500V$
$I_r = 1600A$
$f_r = 50Hz$
$I_p = 140kA$
$I_k = 60kA$

Potrdil / Approved:	Pregledal / Checked:	Izdelal / Made:	Datum / Date:
D.Kos	R.Krivec	P. Kitak	13.02.2001

NN ogrodje