

Bruksanvisning / Drift-och underhållsinstruktion Undercentral PUC63F

Innehåll

Produktbeskrivning - tillämpningsområde	2
Tekniska data	2
Standard komponenter	2
Enlinjesschema	3
Belastningstabell	3
Mekanisk data	3
Neozed Säkringslastbrytare.....	3
Instruktioner för drift och underhåll	4
Instruktioner till användaren.....	4
Lyft, förflyttning och transport.....	4
Rengöring	5
Inspektion och kontroll.....	5
Plintanslutning.....	6
Reservdelar	7
PUC 63F Compact	7
Miljöpåverkan.....	8
HMS-referenser	8
Avfallsmetoder för avfall	8
Ansvarsfullt företag	8

Den senaste versionen av detta dokument finns här:

www.holtesweden.se

Produktbeskrivning - tillämpningsområde

Denna dokumentation gäller för följande undercentraler med undervarianter:

- PUC 63F Compact
- PUC 63F



En fullständig översikt över undervarianter tillhandahålls på begäran.

Dessa elcentraler är en serie mobila byggcentraler för tillfällig användning på byggarbetsplatser, industrier och diverse event såsom torghandel, mässor, festivaler mm. Elcentralen har ett robust och fällbart stativ som ger god stabilitet när det placeras på golv, samt ett bra skydd för slag och stötar. Centralerna är utrustade med ett lyftbeslag på toppen av höljet som även kan användas som väggupphängningsbeslag, samt med bärhandtag på sidorna.

Undercentralerna ansluts med fast matning i plintar på baksidan av skåpet från t.ex. en fördelningscentral eller från en huvudcentral / mätcentral. Plintarna är monterade under en täcklucka där även dragavlastningsmöjligheter finns.

Vidarematning till andra undercentraler, maskiner eller annan utrustning görs antingen med skarvkabel / gummikabel från de avsäkrade uttagen som även är skyddade med jordfelsbrytare eller via utgående plintar placerade på ryggen av skåpet. Utgående plintar är avsäkrade via Neozed säkringslastbrytare placerad i skåpet för Neozed säkringar storlek D02 upp till 63A.

Tekniska data

Undercentralerna levereras i ett antal varianter med avseende på utförande, typ av skydd samt antal och typ av uttag. En specifik beskrivning av den enskilda modellen finns i orderbekräftelsen eller på fakturan för den aktuella produkten.

Standard komponenter

- Uttag av CEE-modell (400V) och schuko (230V)
- Jordfelsbrytare med C-karakteristik
- Automatsäkringar / dvärgbrytare med C-karakteristik
- Neozed säkringslastbrytare typ D02

En översikt över dessa standardkomponenter finns här: [Tillbehör/Reservdelar | holtesweden.se](#)



Viktig information:

Holte Sweden AB tillverkar många varianter och även enligt kundens önskemål. Produkterna kan också använda komponenter som inte ingår i listan över standardkomponenter. Om man vill ha en komponentlista för en viss produkt skickar man en begäran om detta, med produktens artikelnummer och serienummer, till info@holtesweden.se.

Enlinjesschema

Enlinjeschemat för varje produkt finns för nedladdning på holtesweden.se alternativt via QR-kod placerat på produkten, men kan också skickas i PDF-format på begäran genom att ange artikelnummer och serienummer på den aktuella produkten.

Centralens kapsling är tillverkad i aluminiumplåt som är pulverlackerad. Alla elektriska komponenter är CE-märkta och godkända och av kända europeiska tillverkare.

Belastningstabell

Modell	Max belastning
PUC 63F Compact	63A / 30 kW AC-23
PUC 63F	63A / 30 kW AC-23
PUC 63F Compact PSB	63A / 30 kW AC-23

Mekanisk data

Modell	Fysiska mått (HxBxD)	Vikt
PUC 63F Compact	850x750x250 mm	26 kg
PUC 63F		kg
PUC 63F Compact PSB	850x750x250 mm	26 kg

Vikten kan variera beroende på bestyckning.

Kapslingsgrad: IP 44

Neozed Säkringslastbrytare

PUC 63F är utrustad med en Neozed Säkringslastbrytare för Vidarematning på plint. Hållaren passar D02 storlek på säkring



Säkringar av typen Neozed D02 finns hos de flesta grossister men Tillhandahålls även av Holte Sweden AB vid behov.

D02 storlek finns som standard i följande varianter: 20,25,32,50 och 63A

Används en mindre säkring än 63A i brytaren skall en passdel monteras på säkringen i korrekt modell



Passdel



Neozed säkring

Instruktioner för drift och underhåll

Instruktioner till användaren

- Felaktig användning av den elektriska anläggningen kan medföra skada på person eller utrustning
- Det ska vara rent och tillgängligt runt centralen, som även skall vara låst mot manövrering av tillbehör och oavsiktlig påslagning.
- Dra aldrig ut stickproppen i centralen under belastning.
- Tillfälliga elektriska anläggningar skall endast monteras och underhållas av sakkunnig personal med nödig kännedom inom el.
- Det skall endast användas kablar och anslutningsdon med skyddsjordledare (PE) i centralen.
- All utrustning som är ansluten till centralen skall överensstämma med relevant elsäkerhetsstandard.
- Alla kablar som är anslutna till centralen skall skyddas mot skada. Om någon ansluten utrustning är skadad - Koppla ur utrustningen omedelbart och anslut inte igen förrän skadan är reparerad.
- Om jordfelsbrytaren (RCD) har slagit från skall felsökning ske omgående, samt åtgärdande av fel. Orsaken till att jordfelsbrytaren löst ut måste felsökas och åtgärdas av elektriker innan jordfelsbrytaren återansluts.
- Jordfelsbrytaren skall testas regelbundet (minst vart sjätte månad) med hjälp av testknappen på varje komponent. Om jordfelsbrytaren inte löser ut när den testas, ska jordfelsbrytaren bytas ut omedelbart.
- Centralen skall placeras på ett sådant sätt att risken är så liten som möjligt för att den kan skadas av maskiner eller annan utrustning på byggarbetsplatsen.

Alla centraler är utrustade med enlinjeschema på insidan av dörren samt med en QR-kod utvändigt (fram-och baksida) samt inne i centralen, där man kan ladda ner kopplingschema, enlinjeschema samt denna instruktion. Dessutom är alla uttag, säkringar och jordfelsbrytare i centralen uppmärkta med individnummer, samt att varningsdekal för obehörigt tillträde tydligt markeras på centralen.

Alla uttag i centralerna föregås av jordfelsbrytare.

30mA på alla uttag upp till och med 32A/400V och 300mA på alla 63A/400V uttag.

Lyft, förflyttning och transport

Centralen kan lyftas med kran i den monterade lyftöglan på ovansidan. Lyftutrustning måste passa in i lyftöglan och vara certifierad för kontrollpanelens vikt.

Undercentraler i skåp levereras på EUR-pall som kan flyttas med pallyftare. När centralen skall flyttas utan EUR-pall finns ett bärhandtag på sidan av centralen, alternativt genom att man lägger produkten med sidan neråt och placerar därmed gafflarna mot stativet på sidorna. Centralen har en hög tyngdpunkt och man måste vara försiktig när man flyttar centralen så att den inte välter.

Centralen skall förvaras och transporteras upprätt. Under transporten skall den säkras mot vältning och mot andra föremål som kan skada den.

Rengöring

Vid behov ska undercentralen rengöras. Innan rengöring skall strömförsörjningen kopplas bort. Rengöring utförs med en dammsugare eller med en lätt fuktig trasa med mildt rengöringsmedel.

Inspektion och kontroll

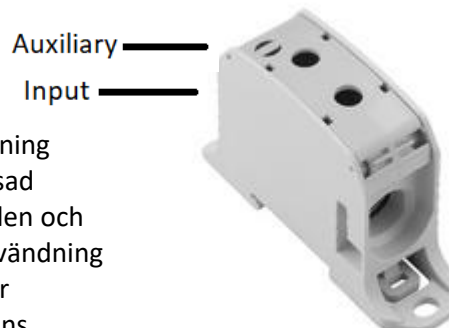
Användare av undercentralen måste övervaka och registrera eventuella fel och brister i centralen i sitt dagliga arbete. Fel och brister ska anmälas till ansvarig elektriker på plats. I händelse av fel eller skador på elektriska komponenter måste centralen kopplas bort från strömförsörjningen och kontrolleras och vid behov repareras av certifierad personal innan den tas i bruk igen.

Undercentralen är en del av det elektriska systemet och faller därför under kontrollkraven i internkontrollföreskrifterna.

Mobil elektrisk utrustning på byggarbetsplatser utsätts för stora påfrestningar. Vi rekommenderar följande rutinkontroller:

- Minst var 6:e månad: test av jordfelskydd på jordfelsautomat / jordfelsbrytare.
- Minst en gång om året: Fullständig översyn av produkten med avseende på följande:
 - Visuell kontroll av alla elektriska komponenter (inklusive interna ledningar och anslutningar) och mekaniska komponenter, såsom dörrar, gångjärn, lås, hölje och stativ, lyftöglor, handtag.
 - Elektrisk provning av alla uttag och funktioner (säkringar och jordfelsbrytare):
 - Kontroll av jordning, inkl. jordning av höljet
 - Mätning av isolationsmotstånd (megging)
 - Läckströmsmätning
 - Test av frånkoppling av jordfelsbrytare





Plintanslutning





PUC 63F är bestyckad med plintar på baksidan för matning av insats samt möjlig vidare matning. Plinten är anpassad för 1,5-10mm² vid anslutningen märkt Auxiliary på bilden och 10-95mm² vid anslutningen märkt input. Vid första användning Av Auxiliary ingången behöver man ta bort plasten över Skruvskallen och anslutningen som är täckt från leverans.

Plinten bör dras enligt nedan tabell baserat på vilken typ av kabel som ansluts i plinten

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
95 mm ²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm ²				
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²	14 Nm	14 Nm		
16 mm ²				
10 mm ²				
max. current with 2 x 95 mm ² (acc. to IEC)	464 A		200 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
		
10 mm ²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	



Stranded



Solid

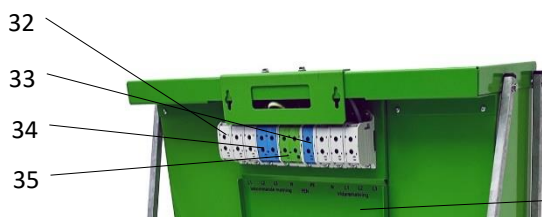
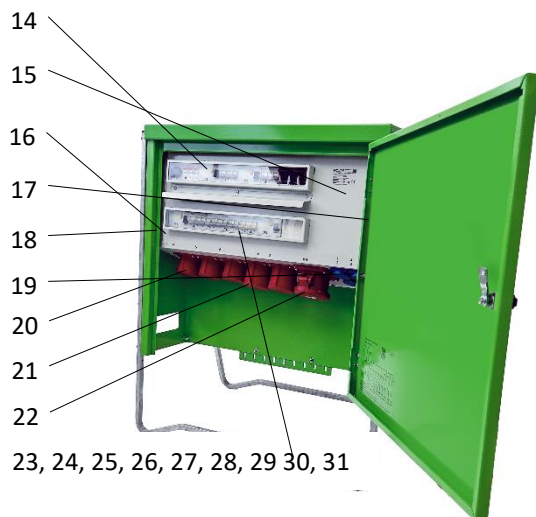
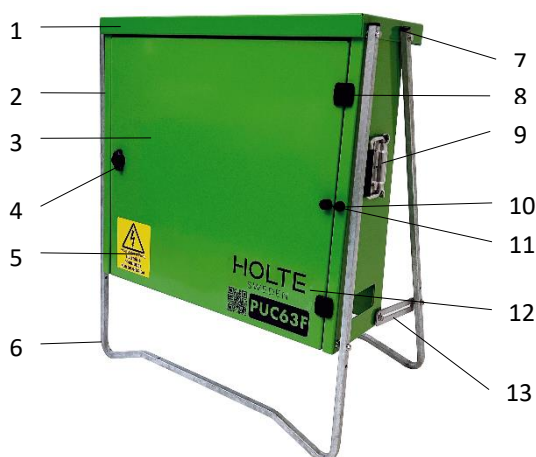


Flexible with ferrule



Sector shaped

Reservdelar PUC 63F Compact



Nummer	Beskrivning	Art.nr
1	Tak PUC63F Compact	30044
2	Svep UC63	30030
3	Dörr UC63	30032
4	Låsvred	40003
5	Dekal Tillträde förbjudet	40009
6	Stativ UC63 15x15	30038
7	Ändplugg rör 15x15	40000
8	Gångjärn	40004
9	Handtag fällbart	40007
10	Dörrstängare kona	40005
11	Dörrstängare cylinder	40006
12	Holte-dekal PUC63F	40024
13	Stativspärr UC32/63/125	30010
14	Normlucka Kompl UC32	30004
15	Servicelucka 2xDIN PUC63	30050
16	Insatsplåt front PUC63	30047
17	Insats högersida PUC 63	30048
18	Insats vänstersida PUC 63	30049
19	Vägguttag Schuko	10069 / 10007
20	Paneluttag 16A/400V	10006
21	Paneluttag 32A/400V	10005
22	Paneluttag 63A/400V	10001
23	Jordfelsbrytare 40A/0,03A	2162379
24	Jordfelsbrytare 63A/0,03A	2162381
25	Jordfelsbrytare 63A/0,3A	2162672
26	Automatsäkring 1P 13A 10kA	2141588
27	Automatsäkring 3P 16A 10kA	2141629
28	Automatsäkring 3P 32A 10kA	2141632
29	Automatsäkring 3P 63A 10kA	2141635
30	Huvudbrytare 63A 2 mod	10142
31	Säkringslastfrånskiljare Neo	10128
32	Kopplingsplint Grå 10-95mm2	10093
33	Kopplingsplint Blå 10-95mm2	10094
34	Kopplingsplint 2xblå 10-95mm2	10124
35	Kopplingsplint 2x G,G 10-95mm2	10125
36	Väggfäste / Handtag	30011
37	Ryggplåt / Plinthållare	30045
38	Skyddskapsling rygg	30046



Miljöpåverkan

Under normal drift påverkar produkten inte miljön.

HMS-referenser

Centralen får endast underhållas och repareras av sakkunnig personal.

I händelse av brand är det viktigt att centralen omedelbart kopplas bort från strömförsörjningen.

Avfallsmetoder för avfall

När centralen ska tas ur bruk och skrotas måste den behandlas som WEEE.

Produkten skall sorteras som elskrot.

Ansvarsfullt företag

Holte Sweden AB ansvarar för produktionen av undercentralen. Produkten byggs i vår fabrik i Värnamo.

Kontakt:

Holte Sweden AB
Julias väg 1
33141 Värnamo

www.holtesweden.se
info@holtesweden.se
0370-691600