

GARO[®]

MÄTARSKÅP

L
06/03



Innehållsförteckning

	Sida
Allmän beskrivning	2-3
Skåp för infällt montage	4
Skåp för utanpåliggande montage	5-6
Tomma skåp	7
Skåp med överspänningskydd	7-8
Tillbehör	9-13
Måttabeller	14-17

Allmän beskrivning

Skåp för infällt montage typ GIM och GIM-L samt lådan för tillsatsutrustning typ VMI

Bottenlåda och dörr är tillverkad av 1 mm varmförzinkad plåt. Ramen tillverkas i 1,5 mm aluminiumplåt. För att motverka kondens är skåpen väl ventilerade. Frontramen och dörren är ytbehandlade med ljusgrå pulverlack, RAL 7044. Bottenlådan är försedd med utbrytningar för in- och utgående kablar. Skåpen av typ GIM och GIM-L kan monteras in i vägg med justerbart djup, enligt måttuppgifter, se sidan 14 och 16.

Skåp för utvändigt montage typ GUM, GUM-L, -S, -F OCH GU

Skåpen tillverkas av 1 mm varmförzinkad plåt. Skåpens tak har fall med droppkant. För fastsättning har skåpen upp- och nertill utvändiga lister med fästhål. Samtliga mätarskåp är anpassade för stolpmontage. Mätarskåpen är ytbehandlade med ljusgrå pulverlack, RAL 7044.

Fakta om GAROs mätarskåp

Mätarskåpen är tillverkade utefter Svensk Standard SS430 01 10 utg 7, Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 2004:1 samt Elinstallationsreglerna SS 436 40 00, i tillämpliga delar. IP23.

Nyhet

Fasledaren i huvudströmbanorna är numera brun för L1, svart för L2 och grå för L3. Fasledare i 1-fas mätarskåp skall i hela sin längd vara brun.

Mätarskåpen har hål med genomföring för antennkabel i dörren. Tillsammans med hål för plåt till antennmontage, är mätarskåpen anpassade för ett smidigt montering av antennfunktionen vid mätaravläsning via radiosystem.

Utanpåliggande skåp har lämpligt fäste för stolpe, som möjliggör klättring med stolpskor. Elkopplare för mätsystem kan utgå i GAROs mätarskåp, där mätarsäkring är av typen diazed. Elkopplare för kundanläggning kopplas in efter mätare och är anpassad för att frångilja kundanläggningen, utan att mätanordning görs spänningslös. Denna s k kundens strömbrytare får placeras i såväl utrymme för elservisanslutning som vid mellanplint och kan även ersätta mellanplint för fasledningarna där elkopplaren är anpassad till utgående typ av kabel.

Huvudjordningsskenan (PUS-skenan) finns inkopplad till inkommande PE-plint, på alla infällda skåp samt är anpassad att monteras i de utvändiga skåpen.

Mätarskåpens utförande

Dörrarna i samtliga skåp är försedda med kombinerad lås, ratt- och trekantsnyckel. Rattnyckel medföljer skåpen. Dörrarna kan öppnas 180° och är lätta att lyfta av.

Medialåda resp telelåda kommer att levereras som standard i resp infällda skåp. Dessa kommer även att kunna förses med överspänningskydd och lamnanordningar.

Mätarskåpen är anpassade för TN-S eller TN-C system och som standard, anslutningsbara för koppar eller aluminiumkabel 50 mm². Beträffande GU 1-25, se måttabell sidan 16. Skåpen av typ GIM eller GUM är även anpassade för anslutning av optokabel.

Beröringsskydden är anpassade för ett smidigt hanterande vid demontage och montage, samt framförallt utformade för ett lätt och säkert anslutande av inkommande och utgående kablar. Plomberingen av skydden kan utföras oberoende av typen på skruv.

Förutom förbehållen i mätarskåpsstandarden är mätarskåpen anpassade för att uppfylla de krav som föreligger i nya Svenska Standard SS437 01 40 utg 3. Anslutning av lågspänningsinstallationer till elnätet. Där förutom förbehåll beträffande överspänningskydds montage omnämns kopplingen av den nya s k *kundens strömbrytare*.

GAROs mätarskåp är uppbyggda för ett säkert montage av respektive överspänningskydd av nätägare och abonnent. Mätarskåpen är i sitt standardutförande anpassade till diverse utbyggnadsmöjligheter och kompletteringar, vilket framgår av text vid respektive mätarskåpstyp samt enligt Tillbehörslistan.

Kundanpassning

Trots ett brett program av standardutförande erbjuder GARO alltid kundpassningar, en av våra styrkor. Kontakta oss för information och offert.

Skåp för bl a bredbandsanslutning och slavräkneverk Typ VMI

I standard utförandet är skåpet försett med RT 65 lås och en styck rattnyckel medföljer. Dörren är försedd med en tät plugg som kan tas bort för eventuell montering av telelås. Andra möjliga lås är exempelvis: likalåsning MVL-3, E19 709 82 och systemlås MVL-4, E19 709 83. Måttuppgifter, se sidan 14.

22 700 89	VMI 10		
-----------	--------	--	--



2270089
VMI 10

Mätarskåp för infällt montage Typ GIM och GIM-L

Alternativa ombyggnadsmöjligheter och mått, se Tillbehör och Måttuppgifter med bestyckningsutrymme.

GIM-skåpen levereras som standard med medialåda och GIM-L skåpen levereras som standard med telelåda. Potentialutjämningskenan (PUS) levereras inkopplad till PE-plint som standard, i samtliga infällda skåp.

Knivsäkringssockel "00" på förfrågan.

22 700 00	GIM 1-25	25A	1
22 700 01	GIM 1-25 falurött	25A	1
22 700 02	GIM 2-25	25A	2
22 700 03	GIM 1-63	63A	1
22 700 04	GIM-L 1-25	25A	1
22 700 05	GIM-L 1-25 falurött	25 A	1
22 700 06	GIM-L 1-63	63 A	1



22 700 04
GIM-L 1-25

Ombyggnad av dubbelskåpet

Servissäkring 3 st SEIII, E22 604 22

63A mätarsäkring, ombyggnadssats OBS 63 E22 706 49



22 700 00
GIM 1-25

MÄTARSKÅP

E-nummer	Typ	Märkström	Antal mätarplatser
----------	-----	-----------	--------------------

Mätarskåp för utanpåliggande montage Typ GUM och GUM-L

Alternativa ombyggnadsmöjligheter och mått, se Tillbehör och Måttuppgifter med bestyckningsutrymme. Skåpen är även anpassade för stolpmontage.

Knivsäkringssockel "00" på förfrågan.

I mätarskåp typ GUM 1 och GUM L levereras 2 st kabelgenomföringar för kabel max Ø30 mm. I skåp typ GUM 2 levereras 3 st kabelgenomföringar för samma diameter kabel.

22 700 10	GUM 1-25	25A	1
22 700 11	GUM 1-25 falurött	25A	1
22 700 12	GUM 2-25	25A	2
22 700 13	GUM 1-63	63A	1
22 700 15	GUM-L 1-25	25 A	1
22 700 16	GUM-L 1-25 falurött	25 A	1
22 700 17	GUM-L 1-63	63 A	1



22 700 10
GUM 1-25

Ombyggnad av dubbelskåpet

Servissäkring 3 st SEIII, E22 604 22

63A mätarsäkring, ombyggnadssats OBS 63 E22 706 49.



22 700 12
GUM 2-25



22 700 15
GUM-L 1-25

E-nummer Typ Märkström Antal mätarplatser

Skåp för utvändigt montage

Typ GU

GU 1-25 är en mindre typ av mätarskåp som uppfyller svensk standard i tillämpliga delar. Mått, anslutningsmöjligheter samt bestyckningsbara möjligheter, se mått- och tillbehörstabell.

22 700 14	GU 1-25	25A	1
23 945 12	Reservelement ES25, 25A, 1-pol		

Anm

Skåpet är något mindre än vad som anges i SS 4300110 och kabelanslutningsmöjligheterna är anpassade till max Cu 35 mm.



22 700 14
GU 1-25

Mätarskåp för utanpåliggande montage

Typ GUM-F och GUM-S

Skåpen, av typ GUM-F och -FR, är i standardutförandet bestyckade med servissäkring 63A med mätarplats samt kunds strömbrytare med en kopplingsutrustning bestående av 1 st 63A 3-fasgrupp och 4 st 25A 3-fasgrupper i diazedutförande. Dessa grupper är kopplade till plintar 3 st 16 mm² resp 12 st 6 mm².

I standardutförandet av skåpet finns möjlighet att komplettera med reservkraftsomkopplare, samt en 25A 3-fasgrupp kan bytas till motsvarande 63A. Det finns även utrymme för kompletterande med extra normapparater.

Centraldelen i skåpet kan bytas ut till alternativ anpassat till normapparater inom 30 modulers bredd.

Mätarskåp typ GUM-S är anpassat för två mätarplatser och kan bestyckas med servissäkring alternativt överspänningsskydd.

Knivsäkringssockel "00" (63A) på förfrågan. Se även Tillbehörslistan.

Med mätarskåpen levereras 1 st kabelgenomföring Ø30 mm.



22 700 18
GUM-S 2-25

22 700 18	GUM-S 2-25	25A	2
22 700 19	GUM-F 163-425	63A	1
22 700 20	GUM-FR 163-425	63A	1

Skåpet är anpassat till Elverks Föreningens Tekniska anvisningar för reservkraftsinmatning, med ett avsäkrat intag 32 A, lampa för återkommande spänning samt en 4-polig omkopplare.



22 700 19
GUM-F 163-425



22 700 20
GUM-FR 163-425

Ombyggnad av GUM-F/-FR

För byte av en 3-fasgrupp 25A till en 3-fasgrupp 63A
OBS-F-63 E22 706 46

MÄTARSKÅP

E-nummer	Typ	Beskrivning	Träplatta BxH mm
----------	-----	-------------	------------------

Tomma mätarskåp

Samtliga skåp inklusive träplatta.

22 700 25	GIM-T1	Infällt tomt GIM-1	500x670
22 700 26	GIM-T2	Infällt tomt GIM-2	500x1200
22 700 28	GU-T	Utanpåliggande tomt GU	269x740
22 700 29	GUM-T1	Utanpåliggande tomt GUM-1	500x670
22 700 30	GUM-T2	Utanpåliggande tomt GUM-2	500x1200
22 700 31	GUM-L-T	Utanpåliggande tomt GUM-L	405x595
22 700 35	GIM-L-T	Infällt tomt GIM-L	405x595



E-nummer	Typ	Beskrivning	Användningsområde
----------	-----	-------------	-------------------

Mätarskåp med färdigmonterade överspänningsskydd Typ GIM, GUM och GUM-L

De färdigbestyckade mätarskåpen finns för utvändigt eller infällt montage. På samtliga, utom ett mätarskåp, är skydden monterade vid abonnentens utgående plint och avsedda för TN-S (5-ledarsystem).

Ett av mätarskåpen, E22 700 43, är specialutrustat för eldistributörer och skydden är monterade under plomberad kåpa vid inkommande plint.

Skåpet med E-nummer 22 700 38, ett infällt skåp, är försett med telelåda med teleskydd, vilket är ett måste för t ex modem.

22 700 36	GIM-125-GS150-UTG	Infällt mätarskåp	För landsbygdsområde
22 700 37	GIM-125-GS4000-UTG	Infällt mätarskåp	För tätortsområde
22 700 38	GIM-125-GS4000-GS170-UTG	Infällt mätarskåp	För tätortsområde med signal- och teleskydd
22 700 40	GUM-125-GS150-UTG	Utvändigt mätarskåp	För landsbyggsområde
22 700 41	GUM-125-GS4000-UTG	Utvändigt mätarskåp	För tätortsområde
22 700 42	GUM-L 125-GS150-UTG	Utvändigt mätarskåp	För landsbyggsområde
22 700 43	GUM-L 125-GS100-INK	Utvändigt mätarskåp	För eldistributör



22 700 41

Paket med överspänningskydd

Överspänningskydd i färdiga paketlösningar speciellt anpassade för tätort, landsbygd och el-distributörer. Övriga överspänningskydd och induktanser på förfrågan. Se broschyr Överspänningskydd.

22 706 37 PTT1

Tätort

4 st mellanskydd GS41-230, typ C-skydd(klass II), 230V,40kA, restspänning 1,2 kV.
 1 st brygga för 4 poler G16L4.
 1 st signal- och teleskydd GL170, 70 pF, 170V, 5 kA, restspänning 250V.
 Ledningar och monteringsdetaljer ingår även i paketet

22 706 38 PLD1

Landsbygd

4 st grovskydd GS150E-300, typ B-skydd(klass I), 300V, 140kA, restspänning 800V, 1 st brytande larmkontakt.
 1 st brygga för 4 poler GS35L04.
 1 st signal- och teleskydd GL170, 70 pF, 170V, 5 kA, restspänning 250V.
 Ledningar och monteringsdetaljer ingår även i paketet

22 706 47 PEK1

Elverk

4 st grovskydd GS100SG, gnistgapskydd typ B (klass I), 230 V, 100 kA, restspänning <4 kV.
 1 st brygga för 4 poler G16L4.
 Ledningar och monteringsdetaljer ingår även i paketet.



22 706 37
PTT 1



22 706 38
PLD 1



22 706 47
PEK 1

Tillbehörstabell äldre mätarskåp

E-nummer	Typ	Tillbehör	VIN 1-25	VIN 2-25	VIN 1-63	VUN 1-25	VUN 2-25	VUN 1-63	FU 1-325	SMS 125	SMS 225	SMS 163	FUS 225	FU 163-425
1646610	RT 65	Reservlås	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1646612	RN	Rattnyckel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1646614	PG51	Trekantsnyckel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270657	SFU 1	Markstair, 30 kg												
2270651	FBI	Fästbyglar för stolpmontage (2 st)												
2270691	TELE-D	Telelås med jordledare (kan kompl.med lås 2270688 och larm 2270689)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270688		Reservlås tele- /medialås												
2270689	TLB	Tele-larm microbrytare för montage i tele- eller medialås												
2270630	BMB 1	Montageplatta, 240x168 + kôpa 6m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270631	BMB 2	Montageplatta, 240x288 + 2xkôpa 6m		x			x							
2270622	KACL 595	5-polig plimats, Al 95	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270628	TBS	Tryckbricksats Al/Cu, kompl för Al 50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2178171	NP 7	Nollplint 7x10 mm2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2178172	JP 7	Jordplint 7x10 mm2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270618	NJP 4	Noll-jord-plint, 3x16mm2 , 1x6mm2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270620	PUS	Huvudjordningskena, 3x25mm2, 8x16mm2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270888	SH II	Säkringshuv 1-pol (manöversäkring)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270644	PH II-III	Plomberbar huv, 3-pol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2260420	SE II	Diazedsäkring 25A, 1-pol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2260422	SE III	Diazedsäkring 63A, 1-pol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2142854	HB 340	Brytare 40A för slitsmontering (kundens strömbrytare)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2142856	HB 380	Brytare 80A för slitsmontering (kundens strömbrytare)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270637	PTT 1	Överspänningsskydd för tätort	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270638	PLD 1	Överspänningsskydd för landsbygd	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270647	PEK 1	Överspänningsskydd för elverk	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270648	POK 1	Opto tillsats. Kompletteras med montageplatta BMB	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270686	MPA	Monteringsplåt för antenn. Inkl rostfria skruvar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2142877	OMK 4P	Omkopplare 4P 80A I-O-II	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270640	RI 432	II 432-6+RI-13 (Reservkraft inlag med indikationslampta) Inkl omkopplare				x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270641	BK 416	UI 416-6+RU/UJF-13 Byggit. För SMS/FUS kompletter med ST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270649	OBS 63	Ombyggnadstillsats (från 25A till 63A) Mätarsäkring	x	x		x	x			x	x		x	x
2270609	ST 5	Centraltillsats 3 st 25A								x	x		x	x
2270616	ST 9	Centraltillsats DIN 9 moduler								x	x		x	x
2270670	G41	Centraltillsats 4 st 25A												x

Tillbehörstabell nya mätarskåp

E-nummer	Typ	Tillbehör	VMI-10	GIM 1-25	GIM 2-25	GIM 1-63	GUM 1-25	GUM 2-25	GUM 1-63	GU 1-25	GIM-L 1-25	GIM-L 1-63	GUM-L 1-25	GUM-L 1-63	GUM-S 225	GUM-F-163
1646610	RT 65	Reservlås	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1646612	RN	Rattnyckel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1646614	PG51	Trekantsnyckel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270657	SFU 1	Markstativ, 30 kg														
2270651	FBI	Fästbyglar för stolpmontage (2 st)														
2270691	TELE-D	Telelådor med jordledare (kan kompletteras med larm 2270688 och larm 2270689)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
2270685	TELE-M	Medialåda m. jordledare (kan kompletteras med larm 2270688 och larm 2270689)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
2270688		Reservlås media- /telelådor														
2270689	TLB	Tele-larm microbrytare för montage i tele- eller medialåda														
2270630	BMB 1	Montageplatta, 240x168 + kåpa 6mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270631	BMB 2	Montageplatta, 240x288 + 2xkåpa 6mm		x												
2270622	KACL 595	5-polig plinssats, Al 95 (beiträffande GUM-F se 2270645)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270628	TBS	Tryckbricksats Al/Cu, kompl för Al 50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2178171	NP 7	Nollplint 7x10 mm2														
2178172	JP 7	Jordplint 7x10 mm2														
2270618	NJP 4	Noll-jord-plint, 3x16mm2, 1x6mm2														
2270620	PUS	Huvudjordningskena, 3x25mm2, 8x16mm2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270888	SH II	Säkringshuv 1-pol (manöversäkring)														
2270644	PH II-III	Plomberbar huv, 3-pol														
2260420	SE II	Diazedsäkring 25A, 1-pol														
2260422	SE III	Diazedsäkring 63A, 1-pol														
2142854	HB 340	Brytare 40A för slitsmontering (kundens sirömbrytare)														
2142856	HB 380	Brytare 80A för slitsmontering (kundens sirömbrytare)														
2270637	PTT 1	Överspänningsskydd för tåtor														
2270638	PLD 1	Överspänningsskydd för landsbygd														
2270647	PEK 1	Överspänningsskydd för elverk														
2270648	POK 1	Opto tillsats. Kompletter med montageplatta typ BMB														
2270686	MPA	Monteringsplåt för antenn inkl. rostfri skruv, inkl skruvar														
2142877	OMK 4P	Omkopplare 4P 80A I-O-II														
2270640	RI 432	II 432-6+RI-13 (Reservkraft inlag med indikationslampan) Inkl omkopplare														
2270641	BK 416	UI 416-6+RU/UIF-13 Bygg kitt														
2270643	BFD	GUM-F Beröringsskydd + dinksenor, 2x15 moduler														
2270645	BAF	Beröringsskydd för Al-plint till GUM-F (se alt. KACL 595)														
2270646	OBS-F.63	Ombyggnadsats utgående en 25A 3-fasgrupp till en 63A 3-fasgrupp														
2270649	OBS 63	Ombyggnadsats (från 25A till 63A) Mätarsäkring	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270650	OSK	Knivsäkring för GIM - GUM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2270652	OSK-F	Knivsäkring för GUM-F														
2270684	GMM 50	Kabelgenomföring för kabel Ø 50 mm														

Tillbehör



Reservlås RT65
16 466 10



Reservlås Media- telelåda
22 706 88



Rattnyckel RN
16 466 12



Trekantsnyckel PG51
16 466 14



Medialåda TELE-M.
22 706 85



Telelåda Tele-D
22 706 91



Löst fäste.
Lös görs för att monteras på
önskad nivå

Markstativ SFU 1
22 706 57



Tele-larm micorbrytare TLB
22 706 89



Fästbyglar FBI
22 706 51



Montageplatta BMB1
22 706 30



Montageplatta BMB2
22 706 31



5-polig plintsats KACL 595
22 706 22



Plomberbar huv PHII-III
22 706 44



Tryckbricksats TBS
22 706 28



Diazedsäkring SEII
22 604 20



Nollplint 7x10 mm² NP7
21 781 71



Diazedsäkring SEIII
22 604 22



Jordplint 7x10 mm² JP7
21 781 72



Brytare HB340, HB380
21 428 54, 21 428 56



Noll - jordplint NJP 4
22 706 18



Optotillsats
E22 706 48
Tillsammans med opttillsatsen
skall även resp monterings-
tillsats, typ BMB1 alt BMB2
monteras. Se Tillbehörstabell.



Huvudjordningsskena PUS
22 706 20



Monteringsplåt för antenn
22 706 86



Säkringshuv SHII
22 708 88



Omkopplare OMK 4P
21 428 77

Tillbehör



Reservkraftsintag RI 432, 32 A, med lampa för återkommande spänning, dvärgbrytare samt omkopplare och ledningar ingår. Utbyggnadsmöjligheter, se tillbehör 22 706 40



Bygg kit BK 416
Produkter anpassade för strömförsörjning av utrustning under exempelvis byggnadationstiden på en anläggning, där det finns tillgång till mätarskåp. Bestyckningsmöjligheter, se tillbehör 22 706 41



Beröringsskydd BFD
22 706 43



Knivsäkring för GUM-F OSK-F 22 706 52



Beröringsskydd BAF
22 706 45



Knivsäkring för GIM-GUM OSK 22 706 50



Ombyggnadssats OBS-F-63 inkl beröringsskydd för säkringselementen 22 706 46



Centraltillsats ST5
22 706 09



Ombyggnadssats OBS 63
22 706 49

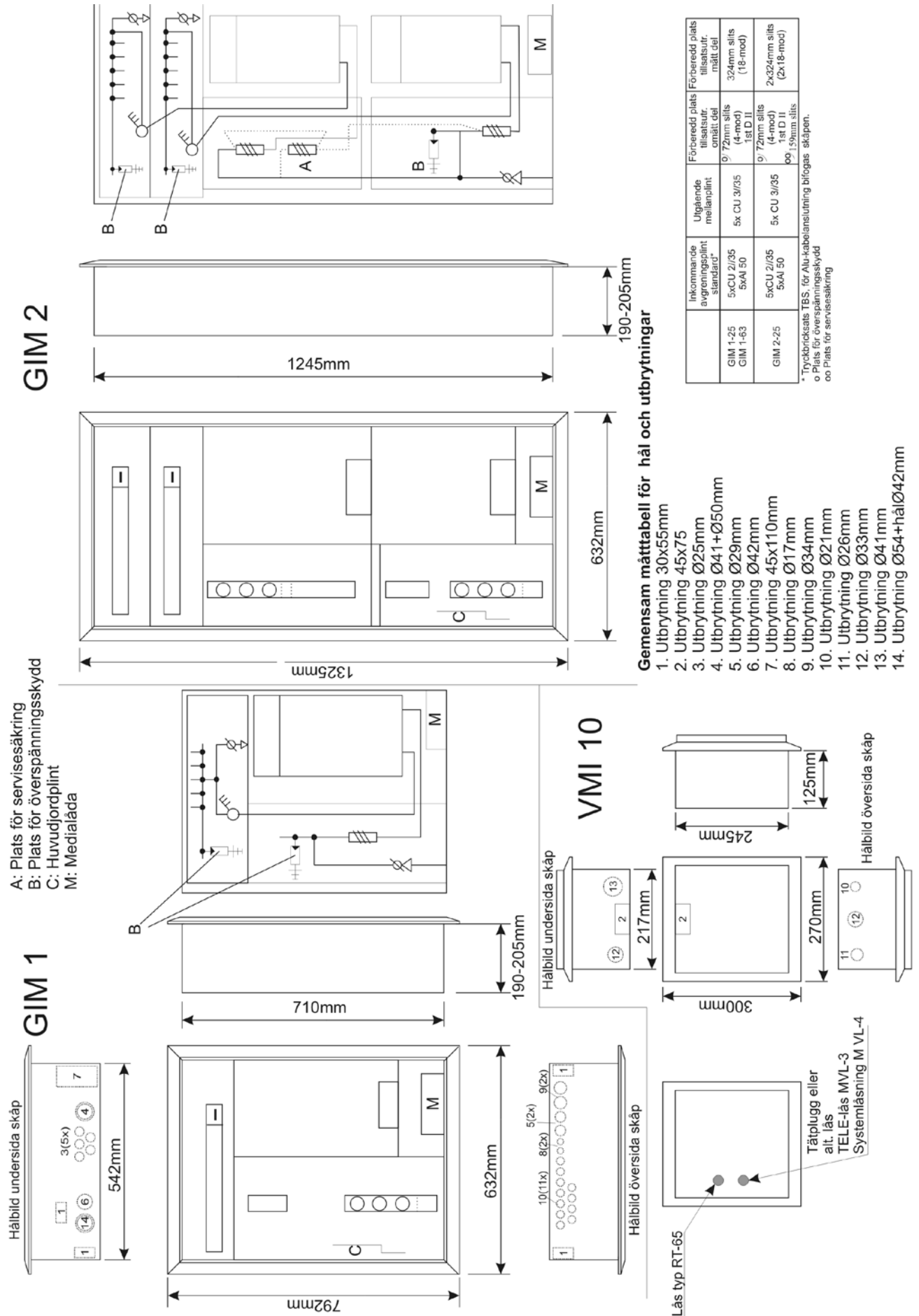


Centraltillsats ST9
22 706 16



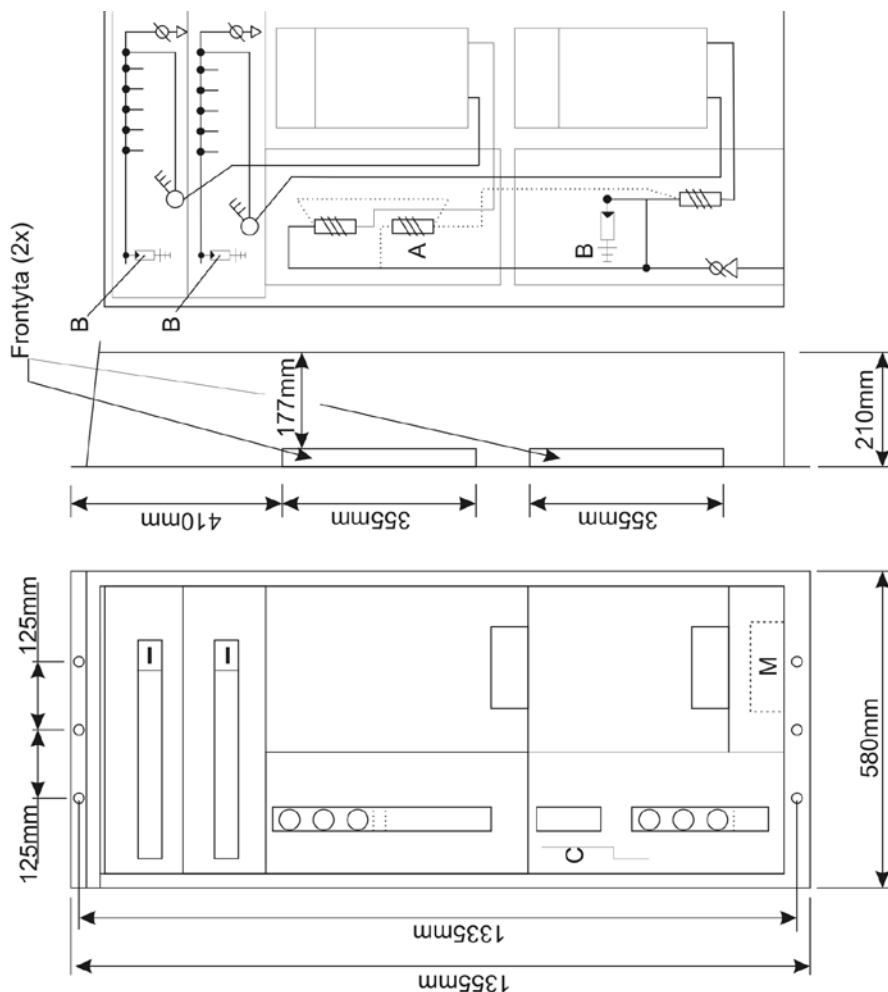
Centraltillsats G41 inkl beröringsskydd för säkringselementen 22 706 70

Måttabell för mätarskåp typ GIM



Måttabell för mätarskåp GUM 1 och GUM 2

GUM 2

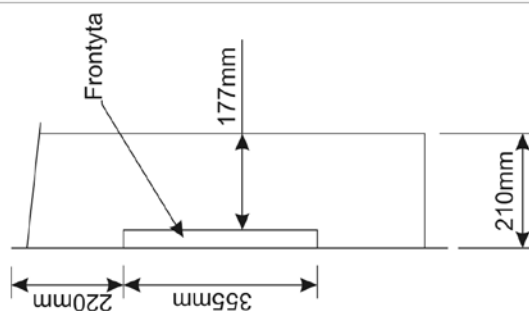
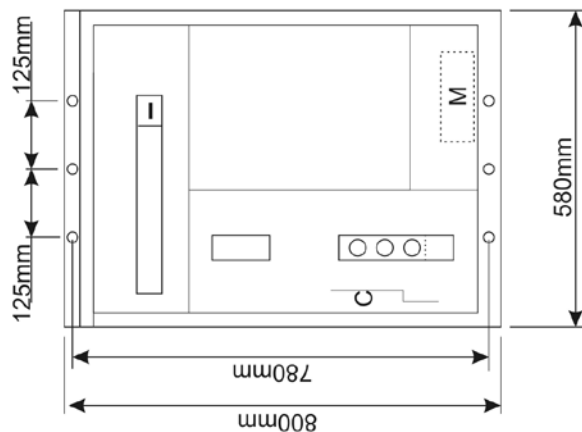
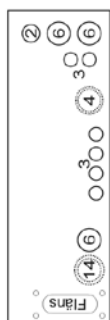


Inkommande avgränsningsplint standard*	Utgående mellanplint	Forberedd plats tillsatsur, omätt del	Forberedd plats tillsatsur, mått del
GUM 1-25 GUM 1-63 5xCU 2/35 5xAl 50	5x CU 3/35	Ø 72mm slits (4-mod) 1st D II	324mm slits (18-mod)
GUM 2-25 5xCU 2/35 5xAl 50	5x CU 3/35	Ø 72mm slits (4-mod) 1st D II Ø 159mm slits	2x324mm slits (2x18-mod)

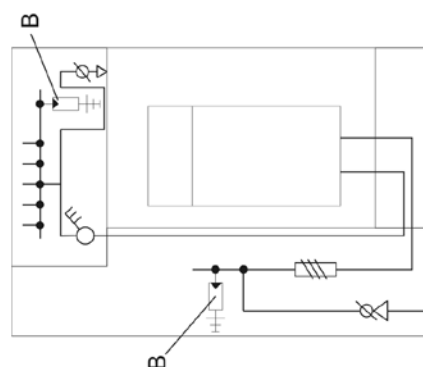
* Tryckberedsets TBS, för Alu-kabelslutning bifogas skåpen.
o Plats för överspänningsskydd
oo Plats för servisesäkring

GUM 1

Hålbild undersida skåp



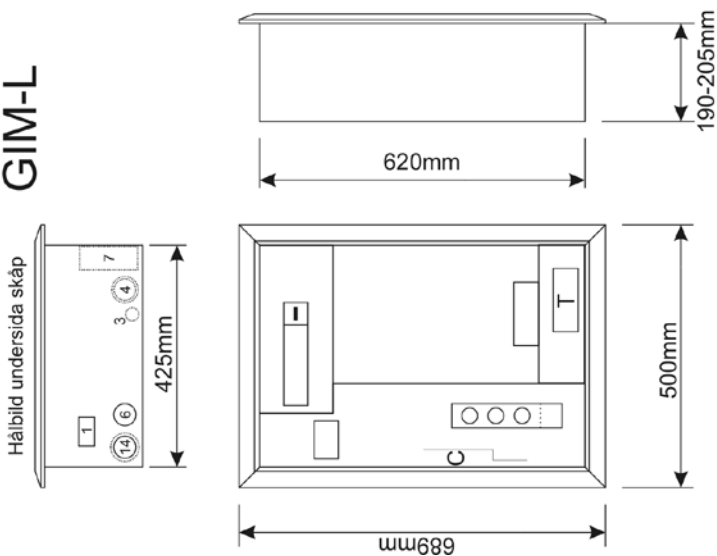
A: Plats för servisesäkring
B: Plats för överspänningsskydd
C: Plats för huvudjordplint
M: Plats för medialåda



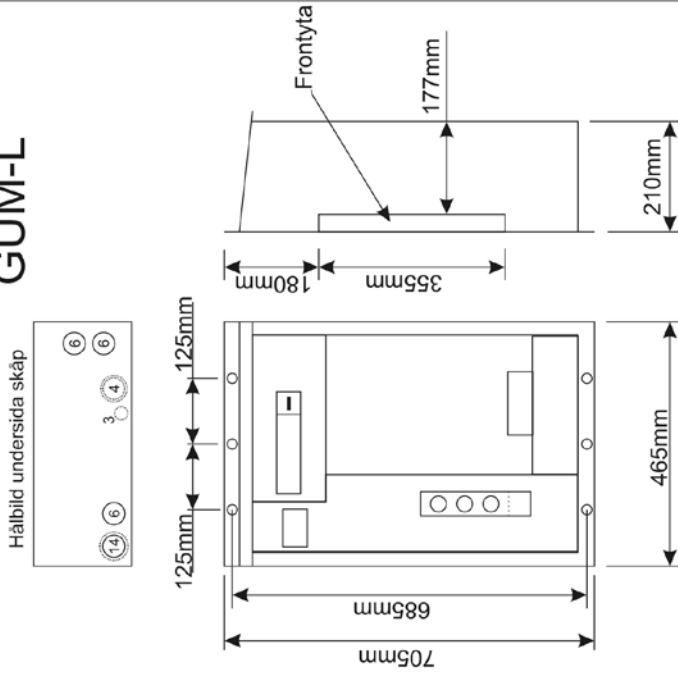
Gemensam måttabell för hål och utbrytningar

2. Utbrytning Ø32mm
3. Utbrytning Ø25mm
4. Utbrytning Ø41+Ø50mm
6. Utbrytning Ø42mm
14. Utbrytning Ø54+hålØ42mm

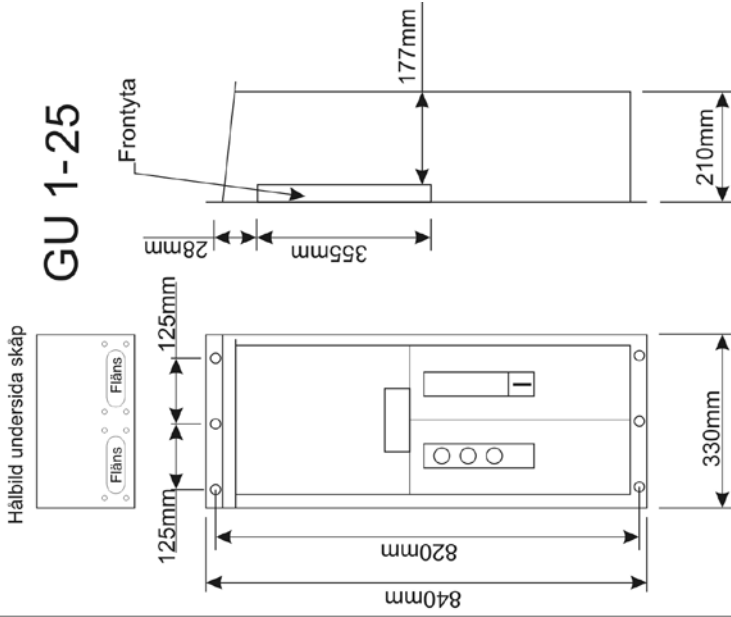
GIM-L



GUM-L



GU 1-25



Måttabell hål och utbrytningar

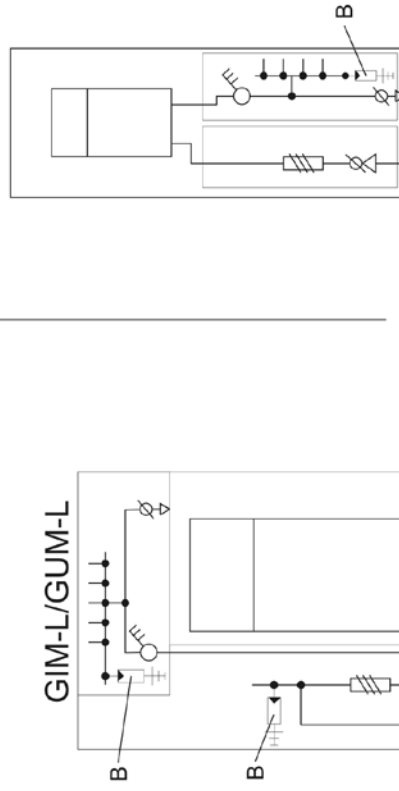
1. Utbrytning 30x55mm
3. Utbrytning Ø25mm
4. Utbrytning Ø41+Ø50mm
6. Utbrytning Ø42mm
7. Utbrytning 45x110mm
10. Utbrytning Ø21mm
14. Utbrytning Ø54+hålØ42mm

	Inkommande avgränsningsplint standard*	Utgående avgränsningsplint mellanplint	Förberedd plats tillsatsur: omått del	Förberedd plats tillsatsur: omått del
GUM-L 1-25	5x CU 2/35	5x CU 3/35	Ø 72mm silts (4-mod)	144mm silts (8-mod)
GUM-L 1-63	5xAl 50	5x CU 2/35	1st D II	(8-mod)
GU 1-25	5x CU 2/35	5x CU 2/35	55mm	150mm (8-mod)

* Tryckbricksats TBS för Alu-kabelanslutning bifogas skåpen.
o Plats för överspänningsskydd

B: Plats för överspänningsskydd
C: Huvudjordplint
T: Teleleda

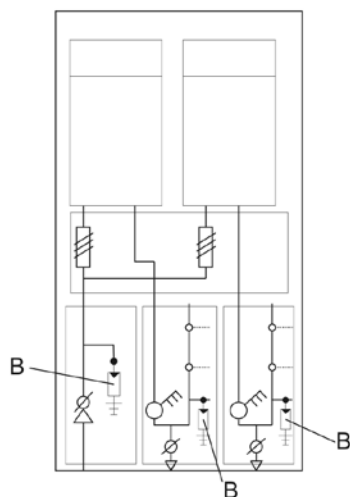
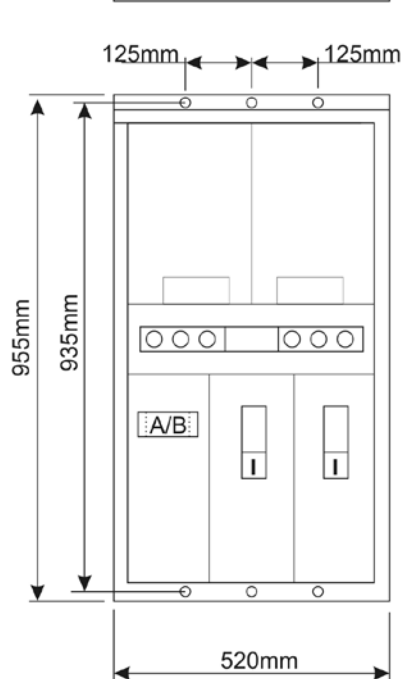
GIM-L/GUM-L



Måttabell för mätarskåp GUM-S, GUN-F/R och SFU

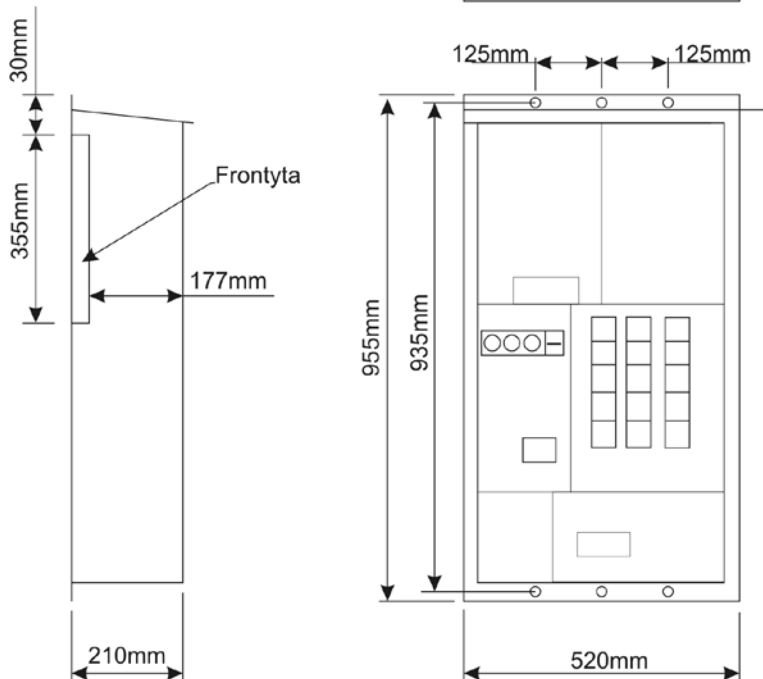
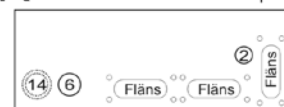
GUM-S

Hålbild undersida skåp

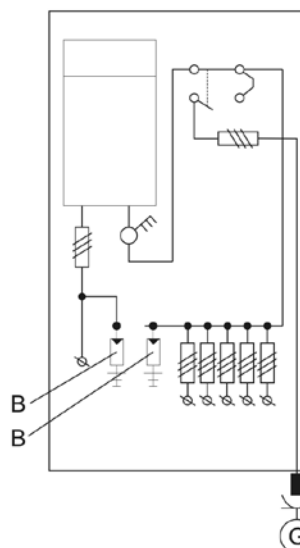


GUM-F/R

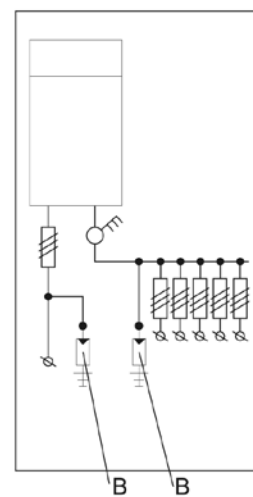
Hålbild undersida skåp



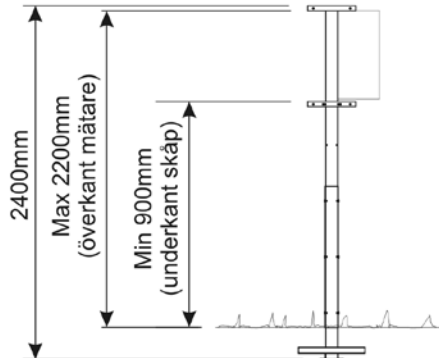
GUM-FR



GUM-F



SFU



A: Plats för servicesäkring
B: Plats för överspänningsskydd

Måttabell hål och utbrytningar

- 2. Utbrytning $\varnothing 32\text{mm}$
- 6. Utbrytning $\varnothing 42\text{mm}$
- 14. Utbrytning $\varnothing 54 + \text{hål} \varnothing 42\text{mm}$

	Inkommande avgreningsplint standard*	Utgående plint	Förberedd plats tillsatsutr. omätt del	Förberedd plats tillsatsutr. mått del	PE anslutning
GUM-F 163-425	5xCU 2//35 5xAl 50	6x16mm ² 9x6mm ²	72mm slits (4-mod) Översp. skydd	\varnothing 144mm slits (8-mod) 2x270mm slits (2x15-mod)	4x10mm ² 9x6mm ²
GUM-S 225	5xCU 2//35 5xAl 50	5x CU 2//35	126mm slits 159mm (8-mod)	2x150mm slits (2x8-mod)	

* Tryckbricksats TBS, för Alu-kabelanslutning bifogas skåpen.
o Överspänningsskydd
oo Beröringsskydd typ BFD nr. 2270643



GARO AB
Box 203
335 25 GNOSJÖ

Tfn 0370-33 28 00
Tfx 0370-33 28 50
E-post info@garo.se

Distriktskontor
Drivhjulsvägen 24
126 30 HÄGERSTEN

Tfn 08-681 90 50
Tfx 08-681 00 90
www.garo.se

