

ELDON

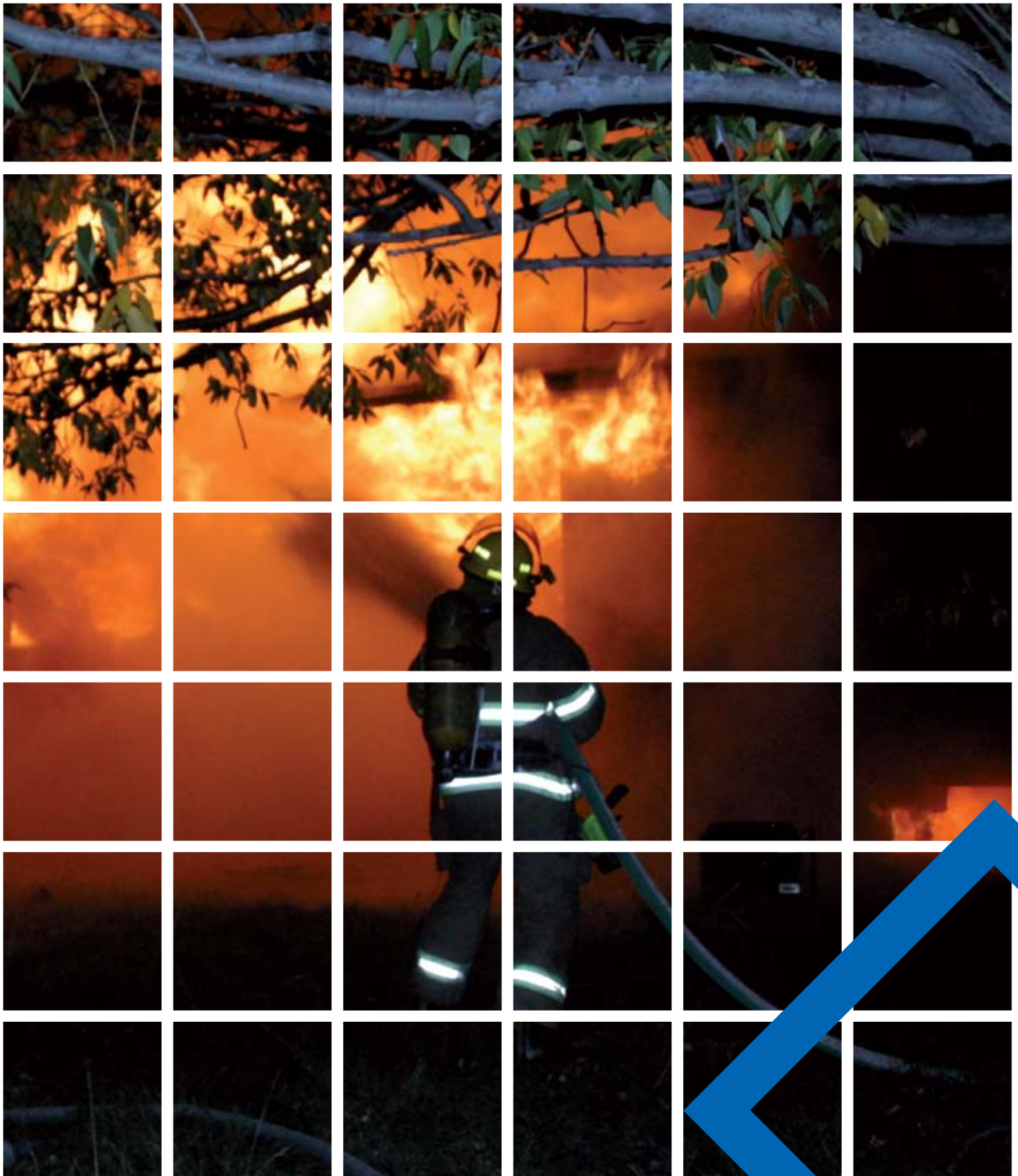


BRANDSKYDDSPRODUKTER

TÄNK PÅ SÄKERHETEN



Brandsäkert hem®



BRANDVAKT

För övervakning av brandtillbud i allmänna utrymmen

För att en brand ska kunna starta krävs syre, värme och något brännbart. BrandVakten bryter bort energitillförseln där farlig el finns. Därmed kan en brand eventuellt undvikas.

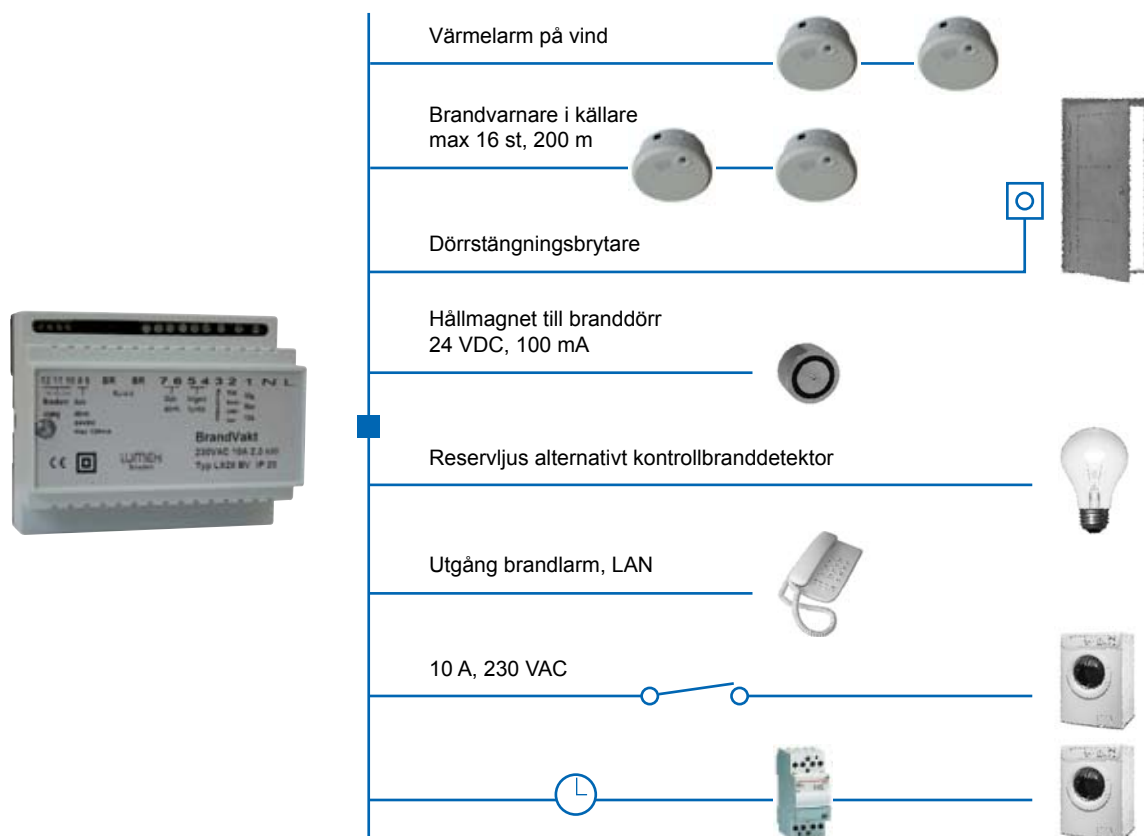
Funktion

- De installerade branddetektorerna ger vid rök en signal till BrandVakten, som efter 30 sek larm bryter bort spänningen till de utvalda säkringsgrupperna t ex tvättmaskiner.
- Dörrstängning aktiveras direkt.
- Låter en brandvarnare så låter alla.
- Värmesensorn löser ut vid temp över 58°C.
- När brandlarmet upphör återkommer spänningen till maskinerna.

Data

- Spänning: 230 V AC/10 A
- Storlek: BV 6 moduler = 106 mm bredd
- Mått:
Brandvarnare (BR)
Ø100 mm H=45 mm, vit
Värmesensor (VL)
Ø120 mm H=60 mm, vit

- BrandVakten driver branddetektorerna samt har batteribackup vid strömavbrott, 9 V litium long life
- 2 st ingångar för branddetektorer
- Max 16 st enheter, varav max 12 st värmelarm
- Max längd 200 m
- Branddetektorerna kopplas med 4-ledar modularsladd
- Brandlarmsutgång, växlande potentialfritt relä max 50 V AC/2 A
- Hållmagneter för 24 V DC max 100 mA
- Tempområde: -10 till +50 °C
- Ljud i BR: 85 dB vid 3 m avstånd
- Uppringare eller annan teknik t ex LAN kan anslutas till brandlarmsutgången



HEMVAKT

Den smarta vakten för bostaden – Övervakning av brand, vattenskada, larm samt styrning av el.

För att en brand ska kunna starta krävs syre, värme och något brännbart. HemVakten bryter bort energitillförseln där farlig el finns. Därmed kan en brand eventuellt undvikas.



Funktion

De installerade brandvarnarna ger vid rök en signal till HemVakten, som då bryter bort spänningen till de inkopplade säkringsgrupperna. Du kan, när du vill, stänga av farlig el (som kan förorsaka brand) och inkommande vatten med manöverbrytare som exempelvis kan placeras vid ytterdörren.

Med manöverbrytare nr. 2 kan du styra t ex fönster/ytterbelysning manuellt eller med inbyggd 6 timmars timer.

Vattenvakten med summerton, placeras t ex under diskmaskin eller vid annan VVS-installation.

Elgrupper som bör kopplas bort:

Spis, spisfläkt, tvättmaskin, torktumlare, diskmaskin, bastu, eluttag som kan förorsaka brand t ex i kök, tvätttrum, gillestuga, hobbyrum, garage m m.

Data

Spänning: 230 V AC/10 A

Storlek: HV 6 moduler = 106 mm bredd

Mått: Brandvarnare Ø100 mm H=45 mm Vit

Max 6 st trådbundna brandvarnare kan anslutas.

HemVakten driver brandvarnarna samt har batteri-backup vid strömavbrott, 9V litium long life

Trådlösa brandvarnare anslutes via trådlös mottagare.

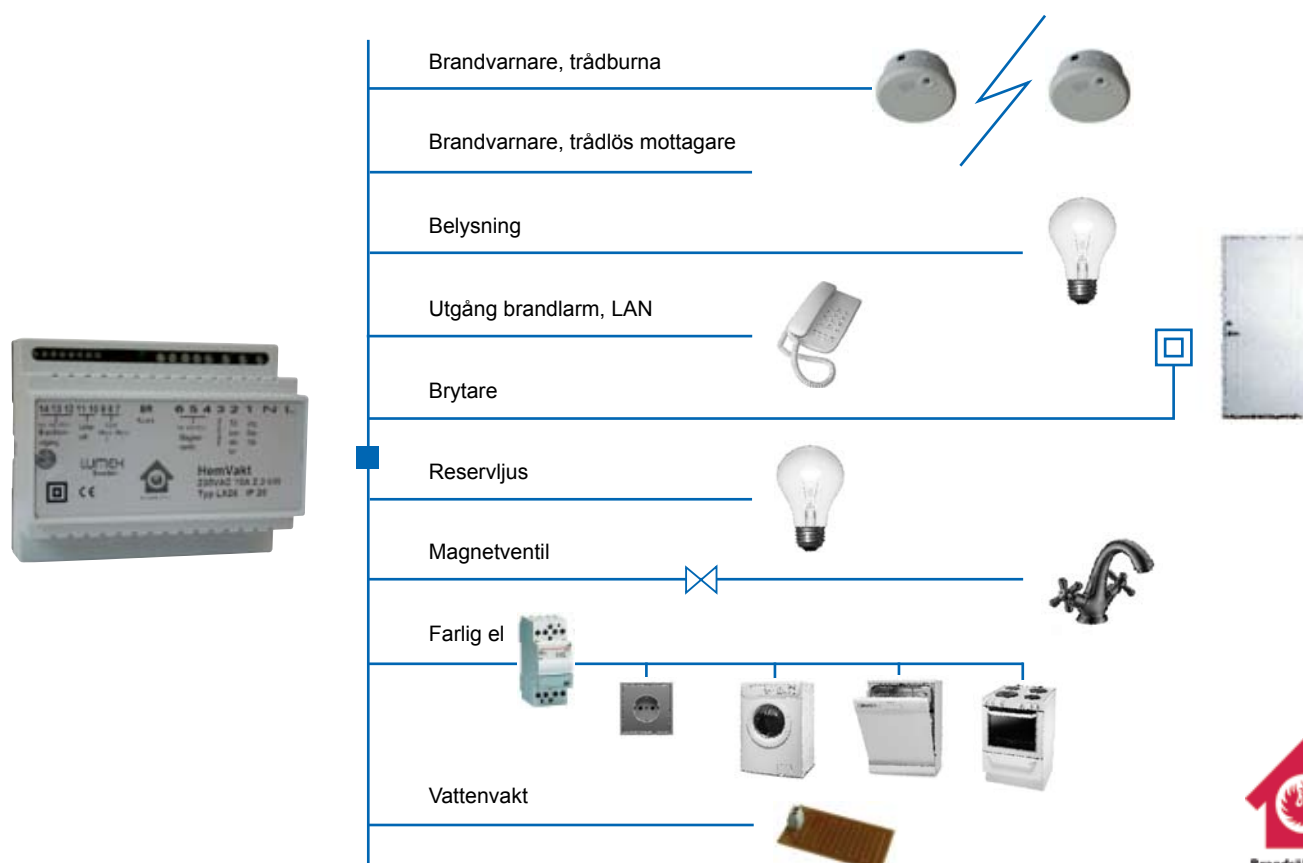
Ljud i BV: 85dB vid 3 m avstånd.

Brandlarmsutgång, växlande potential-fritt relä max 50 V AC/2 A.

Brandvarnarna kopplas med 4-ledar modularsladd.

Efter larm eller strömavbrott återgår HemVakten till det inställda läget.

Uppringare eller annan teknik t ex LAN kan anslutas till brandlarmsutgången.



TILLBEHÖR OCH BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

Tillbehör

Magnetventil:

Monteras på inkommande vattenledning efter vattenmätare eller andra vattenförbrukare.

Manöverbrytaren för "Farlig el" stänger magnetventil för inkommande vatten när skyddade laster bryts bort. Om brandlarm löser ut under tiden vatten är bortkopplat så kommer HemVakten att öppna magnetventilen för att vatten ska kunna användas.

Vattenvakt:

Vattenvakten sumrar om sensorn blir blöt. Placeras under diskmaskin, tvättmaskin m m lämpligen läggs vakten på en liten tygtrasa eller dylikt. Parallellkopplas om fler än enhet används. Storlek 40x75 mm. Levereras utan kabel.

Brandvarnare trådbunden optisk/jonisk:

Indikerar brand så länge det finns rök i dess närhet. HemVakten larmar och kopplar bort de förutbestämda elgrupperna. Vid oönskat larm kan knappen på brandvarnaren tryckas in och larmet är bortkopplat i cirka 10 min. Finns för halvt infälld eller utanpåliggande montage, dold eller synlig kabel. Batteriet används endast som extra strömkälla när spänningen är borta. Testa att brandvarnarna stänger av HemVakten på testknappen i cirka 10 sek. Är vattnet avstängt öppnas magnetventilen när brandvarnaren larmar.

Brandvarnare trådlös optisk:

Samma funktioner som för trådbunden brandvarnare. Finns också som halv-

infälld eller utanpåliggande. OBS ej övervakad batteritid. Duplex kommunicerande.

OBS att batteritiden är max 2,5 år med Long Life batterier.

Trådlös brandvarnare med mottagare:

Trådlös mottagare kan inkopplas efter sista trådbundna brandvarnare eller direkt i HemVakten. Vid användning av trådlösa brandvarnare med mottagare installerad till HemVakten kan antalet brandvarnare vara oändligt. Eftersom brandvarnarna "pratar" med varandra så kan en väldigt lång kedja skicka ett larm till mottagaren. I öppen terräng är det möjligt att placera dem så långt från varandra som 100 meter. Inomhus är det dock inte möjligt, men en brandvarnare per rum (max 60 m²) i en bostad fungerar utmärkt.

Flera brandvarnare trådbundna:

Var noga med placeringen och valet av brandvarnarna för att undvika falsklarm. Placera optisk i kök eller i dess närhet minst 4 m från spis/ugn. Jonisk och optisk används i övriga rum. Använd värmelarm i mycket fuktiga rum. Det är lämpligt att montera var tredje som jonisk. En brandvarnare täcker 60 m². Avståndet mellan dem bör inte vara mer än 12 m. En på varje våningsplan. All modularsladd skall korskopplas. 4-ledar modularsladd samt 4/4 modularkontakt.

Larmar en brandvarnare så larmar alla och HemVakten slår av all inkopplad el.

Brandskyddskomponenter

E-nummer	Beteckning	Utförande
63 613 00	LX28BI2	HemVakt + optisk brandvarnare, halvinfälld
63 613 01	LX28BVBU2	BrandVakt + optisk brandvarnare, utanpåliggande
63 613 02	OS12	Brandvarnare optisk, utvändig
63 613 03	JP12	Brandvarnare jonisk, utvändig
63 613 04	OS12H	Brandvarnare optisk, infälld
63 613 05	JP12H	Brandvarnare jonisk, infälld
63 613 06	LXMO2	Brandvarnare optisk trådlös + mottagare för trådlöst system
63 613 07	LXO1	Brandvarnare optisk trådlös
63 613 08	VH11	Vattenvakt
63 613 09	VL12	Värmelarm för brandindikation



KAPSLINGAR I PLÅT

NRGA, rostfri kapsling IP55



Rostfri kapsling för användning i lantbruk, tvätthallar utomhus samt i andra krävande installationer.

Centralerna är anpassade för användning enligt "Handbok för Elinstallationer i Lantbruk", utgåva 2005:1 som är framtagen av bl a Lantbrukets Brandskyddskommitté, EIO, Elektriska Nämnden och Länsförsäkringar där det anges att metallkapslade elcentraler av rostfritt bör väljas i första hand.

Egenskaper

- Uppfyller försäkringsbolagens krav om brandsäkerhet
- Kapslingsklass: IP55
- 150 mm c/c mellan apparatrader
- Kan förses med nyckellås, ALT562 e-nr 25 195 85 eller hänglåsadapter PLC01 e-nr 21 155 43
- Flänsöppningar: 2 st FL21
- Membrangenomföringar 20, 32 och 40 för inkommande/utgående kabel

E-nummer	Beteckning	Antal moduler	HxBxD (mm)	Antal ansl. N mm ²	Antal ansl. PE mm ²	Skarv för jordfelsbr.
22 480 81	NRGA118	1x18 mod	360x435x180	1x16+18x10	1x16+18x10	22 510 48
22 480 82	NRGA236	2x18 mod (36 mod)	485x435x180	1x16+24x10	1x16+24x10	22 510 48
22 480 83	NRGA354	3x18 mod (54 mod)	610x435x180	1x16+36x10	1x16+36x10	22 510 48
22 480 90	NRGB30718	7x3 pol GII + 1 rad 18 mod	610x435x180	1x35+22x16	1x35+22x16	22 510 52
22 480 92	NRGC30518	5x3 pol GIII + 1 rad 18 mod	610x435x180	1x35+13x16	1x35+13x16	22 510 52

DB, normkapsling IP30 (IP41 med dörr och ryggplåt)



Stabil och brandsäker normkapsling i vitlackerad stålplåt för installation av elfördelning och styrning i bostäder, butiker, kontor m m. Kapslingarna kan förses med ryggplåt och dörr för kapslingsklass IP41.

Egenskaper

- Uppfyller försäkringsbolagens krav om brandsäkerhet
- Kapslingsklass IP30 (IP41 med dörr och ryggplåt)
- Finstrukturerad pulverlackerad yta, färg RAL9010
- Delbar Noll-skena med G-skarv e-nr 22 510 48
- Reducerar elektriska fält
- SS-EN61439-3

E-nummer	Beteckning	Antal moduler	Rader	HxBxD (mm)	Antal ansl. N mm ²	Antal ansl. PE mm ²
22 439 20	DB105	5	1	200x157x80	--	--
22 439 00	DB114	14	1	200x302x80	1x16+12x10	1x16+12x10
22 439 02	DB120	20	1	200x405x80	1x16+18x10	1x16+18x10
22 439 04	DB126	26	1	200x510x80	1x16+24x10	1x16+24x10
22 439 06	DB228	28	2	325x302x80	1x16+24x10	1x16+24x10
22 439 08	DB240	40	2	325x405x80	1x16+36x10	1x16+36x10
22 439 10	DB252	52	2	325x510x80	1x16+36x10	1x16+36x10
22 439 12	DB342	42	3	450x302x80	1x16+36x10	1x16+36x10
22 439 14	DB360	60	3	450x405x80	1x16+36x10	1x16+36x10
22 439 16	DB378	78	3	450x510x80	1x16+53x10	1x16+53x10
22 439 18	DB4104	104	4	575x510x80	1x16+53x10	1x16+53x10

DBI, normkapsling infälld, IP40



Stabil infälld brandsäker normkapsling i vitlackerad stålplåt för installation i bostäder, butiker, kontor m m. Passar i mellanvägg med 70 mm regel.

Egenskaper

- Kapslingsklass: IP40
- Färg: RAL9010 (värmehärdad vitpulverlack)
- 24 till 96 moduler
- Reducerar elektriska magnetiska fält
- Kan fås med nyckellås mot order
- SS-EN61439-3
- CE

E-nummer	Beteckning	Antal moduler	Rader	Infälln.mått (HxBxD mm)	Yttermått (HxBxD mm)	Antal ansl. N mm ²	Antal ansl. PE mm ²
22 438 50	DBI124	24	1	277x467x80	322x512x94	1x16+18x10	1x16+18x10
22 438 52	DBI248	48	2	402x467x80	447x512x94	1x16+36x10	1x16+36x10
22 438 54	DBI372	72	3	527x467x80	572x512x94	1x16+53x10	1x16+53x10
22 438 56	DBI496	96	4	652x467x80	697x512x94	1x16+53x10	1x16+53x10

NORMKOMPONENTER



Tillbehör

E-nummer	Beteckning	Beskrivning
21 200 20	HBR3040T	Huvudbrytare 40 A, 2 moduler
21 200 31	HBR3063T	Huvudbrytare 63 A, 2 moduler
21 183 08	ED101B10	Dvärgbrytare 1x10 A, B, 10 kA
21 183 09	ED101B13	Dvärgbrytare 1x13 A, B, 10 kA
21 183 10	ED101B16	Dvärgbrytare 1x16 A, B, 10 kA
21 183 48	ED103B10	Dvärgbrytare 3x10 A, B, 10 kA
21 183 49	ED103B13	Dvärgbrytare 3x13 A, B, 10 kA
21 183 50	ED103B16	Dvärgbrytare 3x16 A, B, 10 kA
21 184 08	ED101C10	Dvärgbrytare 1x10 A, C, 10 kA
21 184 09	ED101C13	Dvärgbrytare 1x13 A, C, 10 kA
21 184 10	ED101C16	Dvärgbrytare 1x16 A, C, 10 kA
21 184 48	ED103C10	Dvärgbrytare 3x10 A, C, 10 kA
21 184 49	ED103C13	Dvärgbrytare 3x13 A, C, 10 kA
21 184 50	ED103C16	Dvärgbrytare 3x16 A, C, 10 kA
21 696 41	EPSB1030	Personskydds brytare 30 mA / 10 A, B, 10 kA
21 696 42	EPSB1330	Personskydds brytare 30 mA / 13 A, B, 10 kA
21 696 51	EPSC1030	Personskydds brytare 30 mA / 10 A, C, 10 kA
21 696 01	EJB240030	Jordfelsbrytare, 2x40 A, 30 mA
21 696 11	EJB440030	Jordfelsbrytare, 4x40 A, 30 mA
53 399 01	ETR88	Ringledningstrafo
53 385 16	EBELL8	Ringklocka
09 840 07	KWH363D	Energimätare, direktmätande 3-fas, 4 moduler, 65 A
32 943 07	CTX2440230	Kontaktor, 4-p, 2 moduler, 24 A, 230 V AC
21 199 04	E3L04	Fasskena, 3-p, 4 moduler, 16 mm ²
21 199 05	E3L05	Fasskena, 3-p, 5 moduler, 16 mm ²
21 199 06	E3L06	Fasskena, 3-p, 6 moduler, 16 mm ²
21 199 07	E3L07	Fasskena, 3-p, 7 moduler, 16 mm ²
21 199 08	E3L08	Fasskena, 3-p, 8 moduler, 16 mm ²
21 199 09	E3L09	Fasskena, 3-p, 9 moduler, 16 mm ²
21 199 10	E3L10	Fasskena, 3-p, 10 moduler, 16 mm ²
21 199 11	E3L11	Fasskena, 3-p, 11 moduler, 16 mm ²
21 199 12	E3L12	Fasskena, 3-p, 12 moduler, 16 mm ²
21 199 13	E3L13	Fasskena, 3-p, 13 moduler, 16 mm ²