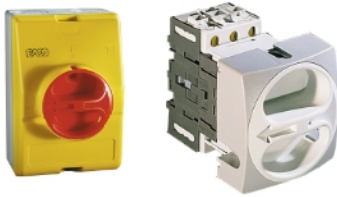


Reverso 25-100 A



Serie Reverso

- Samma brytare kan botten- eller frontmonteras
- Modulsystem med påsnäppbara extrakontakter
- Dörrförregling som tillval
- 7+7 mm kontaktgap

Användningsområde

Baco's lastfrånskiljare Reverso kan användas som huvudbrytare, lastbrytare, frånskiljare, lastfrånskiljare eller säkerhetsbrytare upp till 690 V. Detta är möjligt tack vare brytkapaciteten och det stora kontaktgapet, 7+7 mm. Anslutningsplintarnas patenterade konstruktion gör att samma brytare valfritt kan monteras i front eller botten. Beroende på vilken typ av skylt man väljer kan man vid panelmontage skruvmontera brytaren eller enhålsmontera den. Vid bottenmontage kan man montera på DIN-skena eller med en speciell fästplatta som finns som tillbehör. Skall brytaren bottenmonteras kan den kompletteras med en dörrkopplingssats, som finns i tre modeller för olika skåpsdjup. Om det krävs att dörren ej kan öppnas när brytaren står i I-läge, måste man också ha en dörrförregling best.nr. 0174249. Brytarhus, extrakontakter samt skarvmoduler finns i tre olika fysiska storlekar; Strl. 1 för 25-32 A, strl. 2 för 50-63 A samt strl. 3 för 80-100 A. Signalkontakterna har däremot samma storlek för alla modeller. Alla anslutningar är beröringsskyddade (IP20) men kan även förses med separata täcklock som snäpps över anslutningarna.

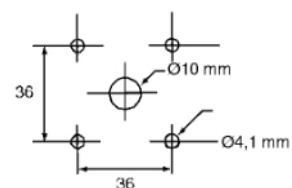
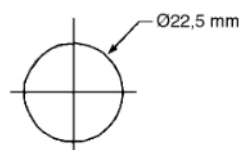
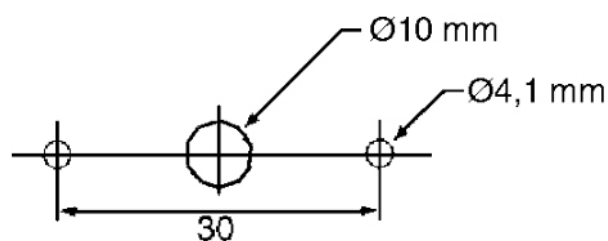
Vad är en lastfrånskiljare?

Huvudbrytare och lastbrytare används för att stänga av/starta en maskin. Kontaktmaterial m.m. är anpassat till detta och brytaren är alltså avsedd att kontinuerligt kunna starta/stoppa maskinen med full last. Frånskiljare och säkerhetsbrytare (kallas ibland även arbetsbrytare) har egenskapen att kontaktgapet vid öppna kontakter är så stort att inga kryptströmmar eller överslag kan ske. Kontakterna är ej avsedda att bryta/sluta last så dessa apparater är heller inte avsedda att ensamma användas för start och stopp utan skall istället säkerställa en säker frånskiljning vid till exempel underhållsarbete på maskinen. För start och stopp används ofta en kontaktor som manövreras via en hjälpkontakt på dessa brytare så att frånskiljarens kontakter redan slutits när kontaktorn drar. En lastfrånskiljare kombinerar egenskaperna från de ovan nämnda brytarna och kan alltså som namnet anger användas för start och stopp, det vill säga bryta last, samtidigt som den klarar en säker frånskiljning. Vår Reverso är en lastfrånskiljare och kan alltså användas i alla ovan nämnda situationer.

Teknisk data

	Storlek 1 25 A	Storlek 1 32 A	Storlek 2 50 A	Storlek 2 63 A	Storlek 3 80 A	Storlek 3 100 A
Allmänt						
Märkbrytarström (Ie) AC 21	25	32	50	63	80	100
Termisk märkström (Ith) AC 20	25	32	50	63	80	100
Ith för kapslad brytare A	20	25	40	50	63	80
Nom. manöverspänning (Ui) V AC	690	690	690	690	690	690
Stötsp. hållfasthet (Uimp) kV 6	6	6	6	6	6	6
Mek. livslängd (utan last) x 10 ⁶	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
Arbetstemperatur	-30 °C till +70 °C					
Kabelarea, mångledare mm	0,75-6		1,5-16		2,5-35	
Kabelarea, enkelledare max.	10 mm		25 mm		50 mm	
Godkännanden	UL, cUL File E57 817					
Kapslingsklass	IP40, (IP65 med extra packning eller i kapsling)					
CE-märkta enligt	IEC 947-3, EN 60 947-3					
Slut- och brytkaraktäristik						
Max. slutförmåga Ae _{ff} /400 V	710	710	1270	1270	1970	1970
Max. brytförmåga Ae _{ff} /400 V	330	330	800	800	800	800
Kortslutningskaraktäristik						
Korttidsström I _{cw} A/400 V/1 s	350	430	500	760	1100	1500
Max. kortslutningsström kA/400 V	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Vid försäkring gI/gG A	25	32	50	63	80	100
Märkeffekt AC23 (kW)						
3x230 V	5,5	5,5	15	15	19	22
3x400 V	5,5	7,5	15	18,5	22	30
3x500 V	5,5	7,5	15	22	30	37
3x690 V	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
Märkeffekt AC3 (kW)						
3x230 V	4	4	7,5	11	15	18,5
3x400 V	5,5	7,5	15	18,5	22	30
3x500 V	5,5	7,5	15	22	30	37
3x690 V	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
Märkdriftström AC23						
400 V	14,8	21	35	42	57	69
Elektriska data för signalkontakter						
Termisk märkström Ith	10 A					
Märkbrytarström AC15	230 V-6 A			400 V-4 A		

Håltagning



Skruvmontage, brytarstl. 1

Enhålsmontage, brytarstl. 1

Skruvmontage brytarstl. 2 och 3

Komplett 3-poligt brytarhus för panelmontage inklusive gul/röd front enligt bild



Beställningsnr Beskrivning

0172001	Lastfrånsk., kompl., 25 A, gul/röd låsbar front 66x66 mm
0172101	Lastfrånsk., kompl., 32 A, gul/röd låsbar front 66x66 mm
0172201	Lastfrånsk., kompl., 50 A, gul/röd låsbar front 66x66 mm
0172301	Lastfrånsk., kompl., 63 A, gul/röd låsbar front 66x66 mm
0172401	Lastfrånsk., kompl., 80 A, gul/röd låsbar front 86x86 mm
0172501	Lastfrånsk., kompl., 100 A, gul/röd låsbar front 86x86 mm

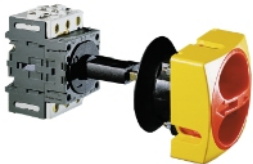
Komplett 3-poligt brytarhus för panelmontage inklusive grå front enligt bild



Beställningsnr Beskrivning

0174001	Lastfrånsk., kompl., 25 A, grå låsbar front 66x66 mm
0174101	Lastfrånsk., kompl., 32 A, grå låsbar front 66x66 mm
0174201	Lastfrånsk., kompl., 50 A, grå låsbar front 66x66 mm
0174301	Lastfrånsk., kompl., 63 A, grå låsbar front 66x66 mm
0174401	Lastfrånsk., kompl., 80 A, grå låsbar front 86x86 mm
0174501	Lastfrånsk., kompl., 100 A, grå låsbar front 86x86 mm

Komplett 3-poligt brytarhus för bottenmontage med dörrkopplingssats 2 och förregling inklusive gul/röd front enligt bild.



Beställningsnr Beskrivning

0165009	Lastfrånsk., kompl., 25 A gul/röd front 66x66 mm +dörrförr.sats
0165109	Lastfrånsk., kompl., 32 A, gul/röd front 66x66 mm +dörrförr.sats
0165209	Lastfrånsk., kompl., 50 A, gul/röd front 66x66 mm +dörrförr.sats
0165309	Lastfrånsk., kompl., 63 A, gul/röd front 66x66 mm +dörrförr.sats
0165409	Lastfrånsk., kompl., 80 A, gul/röd front 86x86 mm +dörrförr.sats
0165509	Lastfrånsk., kompl., 100 A, gul/röd front 86x86 mm +dörrförr.sats

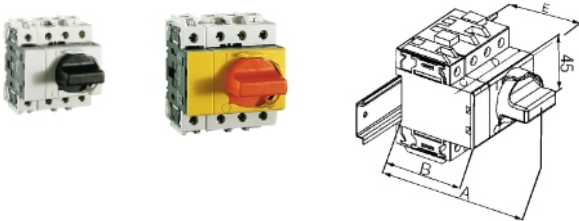
Komplett 3-poligt brytarhus för bottenmontage med dörrkopplingssats 2 och förregling inklusive grå front enligt bild.



Beställningsnr Beskrivning

0168009	Lastfrånsk., kompl., 25 A, grå front 66x66 mm + dörrförr.sats
0168109	Lastfrånsk., kompl., 32 A, grå front 66x66 mm + dörrförr.sats
0168209	Lastfrånsk., kompl., 50 A, grå front 66x66 mm + dörrförr.sats
0168309	Lastfrånsk., kompl., 63 A, grå front 66x66 mm + dörrförr.sats
0168409	Lastfrånsk., kompl., 80 A, grå front 86x86 mm + dörrförr.sats
0168509	Lastfrånsk., kompl., 100 A, grå front 86x86 mm + dörrförr.sats

Komplett 3-poligt brytarhus med grå front för normslits (röd/gul på förfrågan)



Beställningsnr Beskrivning

0174005	Lastfrånskiljare, för NORM-slits, 3-pol, 25 A
0174105	Lastfrånskiljare, för NORM-slits, 3-pol, 32 A
0174205	Lastfrånskiljare, för NORM-slits, 3-pol, 50 A
0174305	Lastfrånskiljare, för NORM-slits, 3-pol, 63 A
0174405	Lastfrånskiljare, för NORM-slits, 3-pol, 80 A
0174505	Lastfrånskiljare, för NORM-slits, 3-pol, 100 A

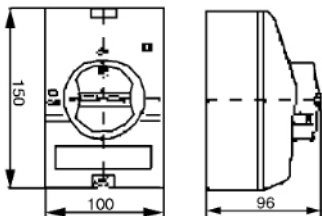
Reverso	A	B	C	D	E
25 A-32 A	79	43,5*	14,5	44	53
50 A-63 A	89	63	18	53,6	63
80 A-100 A	99	73	26,8	71,8	73

* På 25 A och 32 A brytarna finns ej något lock. Signalkontakten döljs normalt av normkapslingen.

Komplett 3-poligt brytarhus i kapsling

2 brytöppningar (PG16, M25) på över- och undersidan

Kapslingsklass IP65



Beställningsnr Beskrivning

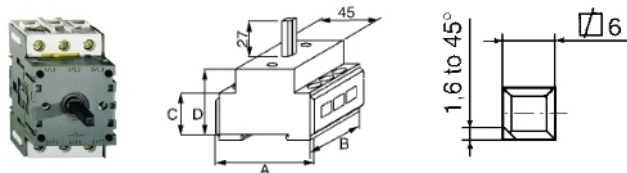
0172061	Lastfrånsk., kapslad, gul/röd, 3-pol, 25 A, stl.1
0172161	Lastfrånsk., kapslad, gul/röd, 3-pol, 32 A, stl.1
0174061	Lastfrånsk., kapslad, grå, 3-pol, 25 A, stl.1
0174161	Lastfrånsk., kapslad, grå, 3-pol, 32 A, stl.1

Beställningsnr Beskrivning

0174599	Textskylt självhäftande till kapsl., ograverad
0174589A	Textskylt självhäftande till kapsl. "HUVUDBRYTARE"
0174589B	Textskylt självhäftande till kapsl. "SÄKERHETSBRYTARE"
0174569	Textskylt självhäftande till kapsl. "MAINSWITCH"

Extrakontakt, signalkontakter och övriga tillbehör se nedan.

Brytarhus och kontakter

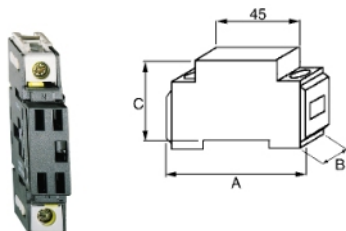


Storlek	A	B	C	D
1	75,4	44	31,5	50
2	85	53,6	42,2	60
3	93	71,8	52,6	70

Beställningsnr Beskrivning

0172000	Lastfrånskiljare, 3 pol, 25 A, stl.1
0172100	Lastfrånskiljare, 3 pol, 32 A, stl.1
0172200	Lastfrånskiljare, 3 pol, 50 A, stl.2
0172300	Lastfrånskiljare, 3 pol, 63 A, stl.2
0172400	Lastfrånskiljare, 3-pol, 80 A, stl.3
0172500	Lastfrånskiljare, 3 pol, 100 A, stl.3

Extra kontakter och skarvmoduler

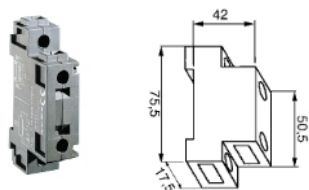


Storlek	A	B	C
1	75,4	14,5	43,5
2	85	17,9	60
3	93	26,8	70

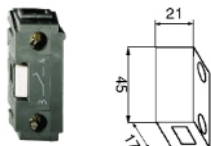
Beställningsnr Beskrivning

0172075	Extrakontakt (4:e pol), 25 A, stl.1
0172065	Nollkontakt tidigt slutande, 25 A, stl.1
0172175	Extrakontakt (4:e pol), 32 A, stl.1
0172165	Nollkontakt tidigt slutande, 32 A, stl.1
0172185	Skarvmodul för 25-32 A, stl.1
0172275	Extrakontakt (4:e pol), 50 A, stl.2
0172265	Nollkontakt tidigt slutande, 50 A, stl.2
0172375	Extrakontakt (4:e pol), 63 A, stl.2
0172365	Nollkontakt tidigt slutande, 63 A, stl.2
0172385	Skarvmodul för 50-63 A, stl.2
0172475	Extrakontakt (4:e pol), 80 A, stl.3
0172465	Nollkontakt tidigt slutande, 80 A, stl.3
0172575	Extrakontakt (4:e pol), 100 A, stl.3
0172565	Nollkontakt tidigt slutande, 100 A, stl.3
0172585	Skarvmodul för 80-100 A, stl.3

Signalkontakter och täcklock



Beställningsnr	Beskrivning
0172179	Signalkontakt, 1 NO+1 NC max. 400 V, lth 10 A, passar stl. 1, 2 och 3



Beställningsnr	Beskrivning
0172195	Signalkontakt, sent slutande, stl. 1, max. 400 V, lth 10 A
0172395	Signalkontakt, sent slutande, stl. 2, max. 400 V, lth 10 A
0172595	Signalkontakt, sent slutande, stl. 3, max. 400 V, lth 10 A



Beställningsnr	Beskrivning
0172167	Täcklock, 3-pol., 25-32 A, stl. 1
0172367	Täcklock, 3-pol, 50-63 A, stl. 2
0172567	Täcklock, 3-pol, 80-100 A, stl. 3



Beställningsnr	Beskrivning
0172177	Täcklock för fjärde pol eller nollkontakt, 25-32 A, stl. 1 (täcker en sida)
0172377	Täcklock, fjärde pol eller nollkontakt, 50-63 A, stl. 2 (täcker en sida)
0172577	Täcklock, fjärde pol eller nollkontakt, 80-100 A, stl. 3 (täcker en sida)



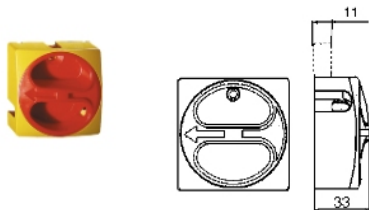
Beställningsnr	Beskrivning
0172199	Täcklock till sent slutande signalkontakt (täcker båda sidor)



Beställningsnr	Beskrivning
0172189	Täcklock för 0172179 (NO+NC) (täcker en sida)

Skylt och vred

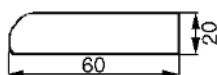
Låsbara skyltar för 1-3 hänglås (inkl. vred)



Beställningsnr Beskrivning

0172601	Skylt m. vred, låsbar, gul/röd, skruvmontage, 66x66 mm, stl. 1-2
0174601	Skylt m. vred, låsbar, grå, skruvmontage, 66x66 mm, stl. 1-2
0172621	Skylt m. vred, låsbar, gul/röd, skruvmontage, 86x86 mm, stl. 2-3
0174621	Skylt m. vred, låsbar, grå, skruvmontage, 86x86 mm, stl. 2-3
0172603	Skylt m. vred, låsbar, gul/röd, enhåls., 66x66 mm, stl. 1

Rubrikskyltar



Beställningsnr Beskrivning

0172629	Rubrikskylt: ograferad
0172669B	Rubrikskylt: HUVUDBRYTARE
0172669C	Rubrikskylt: SÄKERHETSBRYTARE
0172649	Rubrikskylt: MAINSWITCH

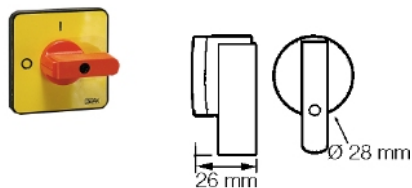
IP65 tätningssatser



Beställningsnr Beskrivning

0172267	IP65 tätningssats för panelmontage, 25-63 A, 66x66 mm
0172277	IP65 tätningssats för panelmontage, 80-100 A, 86x86 mm
0174259	IP65 tätningssats för dörrkoppling, 25-63 A, 66x66 mm
0174269	IP65 tätningssats för dörrkoppling, 80-100 A, 86x86 mm

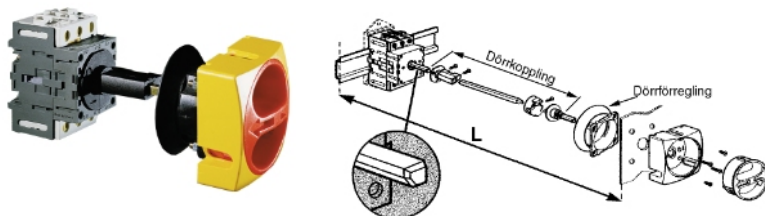
Graverade skyltar (0-1) inkl. vred



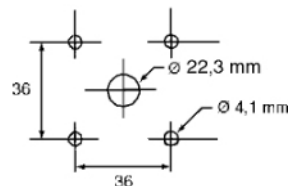
Beställningsnr Beskrivning

0172602	Skylt m. vred, gul/röd, 64x64 mm, graverad 0-1, skruvmontage
0174602	Skylt m. vred, grå, 64x64 mm, graverad 0-1, skruvmontage
0172604	Skylt m. vred, gul/röd, 48x48 mm, graverad 0-1, enhålsmontage
0174604	Skylt m. vred, grå, 48x48 mm, graverad 0-1, enhålsmontage

Dörrkoppling/Dörrförreglingssats



Hålbild



Beställningsnr Beskrivning

0174179	Dörrkopplingssats 1
0174189	Dörrkopplingssats 2
0174199	Dörrkopplingssats 3
0174249	Dörrförregling förhindrar dörröppning i TILL-läge

Storlek	L sats 1 (mm)	L sats 2 (mm)	L sats 3 (mm)
25-32 A	86-100	125-250	250-400
50-63 A	96-110	135-260	260-410
80-100 A	106-120	145-270	270-420

Storlek	A	B
1	25	85
2	35	90
3	50	100

Vi graverar gärna efter era önskemål. Kontakta OEM Automatic, affärsområde El-skåp.