

SÄKERHETSBRYTARE

Plastkapsling

GAZ016

Säkerhetsbrytare 3-pol 16A röd/gult vred

- Välj mellan 3 eller 4-poligt utförande
- Högkvalitativt ABS-material
- Låsbara vred
- Godkända som lastfrånskiljare enligt svensk standard IEC 60947-3
- Lång livslängd



PRODUKTBESKRIVNING

Upptäck LOVATO Electrics säkerhetsbrytare - din nyckel till pålitlig och säker elanvändning. Våra inkapslade brytare finns i olika typer och storlekar, med möjlighet till olika tillbehör för att möta dina specifika behov.

- Välj mellan 3 eller 4-poliga modeller för flexibilitet och anpassning.
- Tillverkade av högkvalitativt ABS-material för hållbarhet och tillförlitlighet.
- Låsbara vred ger extra säkerhet och kontroll över elanvändningen.
- Uppfyller internationella standarder som IEC 60947-3 för din trygghet.
- Finns med röd/gult eller svart vred för tydlighet och enkel användning.
- Kompakta designen gör dem enkla att installera och integrera i olika miljöer.
- Erbjuder en lång livslängd för långsiktig användning och pålitlighet.

Välj LOVATO Electrics säkerhetsbrytare för en kraftfull och säker lösning som möter dina behov med högkvalitativ prestanda och hållbarhet.

Vi erbjuder ett stort utbud av säkerhetsbrytare anpassad för olika behov och miljöer.

En säkerhetsbrytare är en manuell strömbrytare som används för temporär avbrott av en del av anläggningen från huvudkretsen. Den säkerställer att elektriker eller mekaniker kan utföra sina arbetsuppgifter säkert vid installationer, reparationer och underhållsarbete. Genom att använda en säkerhetsbrytare kan den specifika lasten enkelt isoleras utan att behöva stänga av hela anläggningen från huvudströmbrytaren i elcentralen. Dessutom förhindrar den oavsiktlig återanslutning av strömmen under pågående arbete, vilket är lika viktigt för elektriska som mekaniska arbetsmoment.

Arbetsbrytare och säkerhetsbrytare är synonyma termer som beskriver samma apparat. Även om säkerhetsbrytare anses vara den mer formella termen, ger ordet "arbetsbrytare" en tydligare indikation om dess användning. Enligt gällande bestämmelser är det obligatoriskt att ha en arbetsbrytare eller säkerhetsbrytare tillgänglig där risk för personskada kan uppstå vid reparationer eller underhåll av elektriska maskiner, inklusive motorer, fläktar och andra enheter med roterande delar samt elektromagnetiska anordningar och värmeelement.

Säkerhetsbrytare används ofta inom industriella och kommersiella miljöer för att säkerställa att elektrisk utrustning är helt avstängd innan underhåll eller reparationer utförs. De är vanligtvis utformade för att klara höga strömmar och har robusta konstruktioner för att hantera olika arbetsmiljöer.

Dessa brytare kan vara av olika typer och storlekar beroende på applikationen och kraven för den specifika installationen. De kan vara manuella eller automatiska och kan ha olika funktioner som låsbara handtag, indikatorer för strömtilstånd och skydd mot överspänning.

I korthet är en säkerhetsbrytare en viktig komponent för att säkerställa säkerheten och effektiviteten hos elektriska system genom att ge en enkel och tillförlitlig metod för att bryta strömmen till en anläggning eller maskin vid behov.

TEKNISK DATA

Anslutningsarea	0,75-16 mm ²
Antal poler	3
Bredd	100 mm
Brytförmåga AC21A 400 V	16 A
Brytförmåga AC22A 400 V	16 A
Brytförmåga AC23A 400 V	16 A
Brytförmåga AC23A 400 V	7,5 kW
Brytförmåga AC23A 690 V	11 kW
Brytförmåga AC23A/690 V	16 A
Färg	Rödgul
Godkännanden	IEC 60947-3 , IEC 60947-1
Höjd	167,7 mm
IEC-märkt driftsström AC21 A 500 V	16 A
IEC-märkt driftsström AC21 A 690 V	16 A
IEC-märkt driftsström AC22 A 500 V	16 A
IEC-märkt driftsström AC22 A 690 V	16 A
IEC-märkt driftsström AC23 A 500 V	16 A
IP-klass	IP65
IP-klass front	IP65
Isolationsmärkspänning (Ui)	1000 V
Kortslutningsgrad	10 kA
Kortslutningsgrad med säkring	gG16
Livslängd elektrisk	100000 cykler
Livslängd mekanisk	100000 cykler
Modell	ON-OFF Brytare
Temperaturområde drift från	-25 °C
Temperaturområde drift till	55 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Termisk ström I_{th}	16 A
Åtdragningsmoment max	2 Nm
Åtdragningsmoment min	1,8 Nm

