



OPUS® 66 afbryderprogram

Lauritz Knudsen har inden for afbrydermateriel et stort udvalg, der omfatter fire design-serier med et bredt produktprogram samt andet afbrydermateriel, der omfatter serier med et smalt produktprogram:

- LK FUGA®
- OPUS® 66
- OPUS® 74
- CLIC'LINE®
- Andet afbrydermateriel.

OPUS® 66



OPUS 66 er et modulopbygget afbryderprogram med modulstørrelsen 66 x 66 mm udført i kapslingsklasse IP20. OPUS 66 programmet består af et bredt udbud af afbryder-, stikkontakt- og dataindsatse samt rammer, dåser og underlag til disse. Alle enheder fås i farverne hvid, lysegrå og koksgrå.

OPUS 66-programmet indeholder følgende tre serier med forskellige monteringsprincipper:

OPUS® 66 kombi

I denne serie kan indsatsene kombineres efter behov. Kombi-produkterne opbygges altid af en indsats inkl. tangent/afdækning og en ramme. De er beregnet til montering i enten dåse eller på underlag.

OPUS 66 standard planforsænket

Disse enheder leveres komplet som indsats med integreret afdækning og ramme. Dobbeltstikkon-

takten er beregnet til montering i:

- 2-modul kanaldåser
- Dåser til indmuring, indstøbning eller isætning forfra
- 34 mm højt underlag.

Tripel-stikkontakten er beregnet til montering i:

- 2½-modul kanaldåser
- Dåser til indmuring, indstøbning eller isætning forfra.

OPUS 66 standard udvendig

Disse enheder leveres komplet med indsats, bagplade og integreret afdækning, ramme og underlag. Disse enheder kan ikke bruges sammen med rammer og underlag.

Indsatse

Omfatter alle almindelige afbrydertyper som f.eks. 1-pol, krone, korrespondance m.v. såvel som stikkontakter, samt lysdæmpere til ohmsk, induktiv og kapacitiv belastning i udførelser som touch, dreje- eller skydelysdæmpere.

Afbryderindsatsene er forsynet med dobbelte skrueløse klemmer til direkte tilslutning med 2 stk. 1,5 mm² eller 2 stk. 2,5 mm² ledning. Klemmerne har brede farvemærkede udløserknapper. Indsatsene er på bagsiden forsynet med koblingsdiagram, typenummer og data.

Alle typer afbryderindsatse kan ændres til tryk-kontakter ved montering af en bladfeder. Svagstrømsprodukterne indeholder et svagstrømstryk specielt udviklet til IHC Control. Elektronikprodukterne omfatter bl.a. PIR-følere og timere.

Programmet indeholder desuden:

- Data-/signaludtag til bl.a. data, audio, antenne og telefon (se afsnit 6)
- Lampestikkontakt
- Lampeudtag (se afsnit 11).

Rammer

Rammerne leveres i forskellige lodrette og vand-

rette kombinationer. OPUS 66 kombi rammer påklipses indsatsen, efter at denne er fastgjort i dåsen. Rammen kan derfor demonteres og monteres ved maling og tapetsering, uden at indsatsen, tangenterne eller afdækningen skal løses.

Dåser

Dåseprogrammet til "OPUS 66 kombi" og "standard planforsænket" omfatter dåser til indmuring, indstøbning og til isætning forfra. Dåserne er fremstillet i termoplast med stor formstabilitet. Alle dåserne er forsynet med ribber, henholdsvis skyde- spor til sammenbygning.

Underlag

Underlagene leveres i to højder. I 23 mm højde i 1- og 2-modul med plads til afbrydere. I 34 mm højde i 1-, 2- og 3-modul med plads til montering af stikkontakter. Underlagene er beregnet til direkte påklipsning af indsatsen uden brug af værktøj.

Panelunderlag

Panelunderlagene leveres ligeledes i to højder: 23 og 34 mm. Det lave panelunderlag anvendes til indsats med lille indbygningshøjde mens det høje panelunderlag anvendes til indsats med stor indbygningshøjde, f.eks. stikkontakter og anten- nestik- dåser.

Indsats standard planforsænket

Omfatter planforsænkede dobbelt- og tripel-stikkontakter med indsats og integreret afdækning og ramme. De er beregnet til montering i: Vandret planforsænket montering i OPUS 66- dåser til indmuring, indstøbning og til isætning forfra. Kanalinstallation i henholdsvis 2- og 2½- modul. Dobbelt-stikkontakterne kan ligeledes monteres i 2-modul 34 mm-underlag. De er forsynet med et sæt dobbelte skruekløse klemmer. Dobbelt-stikkontakterne omfatter også en udgave for tilslutning fra to tændinger fra samme fase.

Tripel-stikkontakterne er forsynet med to sæt åbne skruekløse klemmer, hvilket gør dem velegnede til sløjfning.

Tripel-stikkontakterne omfatter også en udgave for tilslutning fra to "tændinger".

Den ene, henholdsvis de to stikkontakter, kan styres individuelt med f.eks. IHC Control kontaktur eller -afbryder.

Standard udvendig

Omfatter komplette stikkontakter, dobbelt- og tripel-stikkontakter bestående af indsats, bagplade og integreret afdækning, ramme og underlag beregnet til udvendig montering - f.eks. langs fodlister.

Programmet omfatter ligeledes komplette dobbelt- og tripel-panelstikkontakter beregnet til udvendig montering i fodliste. Dobbeltstikkontakterne er forsynet med to sæt dobbelte skruekløse klemmer, tripel-stikkontakterne med to sæt åbne skruekløse klemmer, hvilket gør dem velegnede til sløjfning. Ud over det anførte program kan der leveres tripel-stikkontakter, der kan tilsluttes to "tændinger". Den ene, henholdsvis de to stikkontakter kan styres individuelt med f.eks. IHC Control kontaktur eller -afbryder.

Tilbehør

Til indsatsene kan leveres et stort program af signallamper. Disse markedsføres i fire typer:

1. Afbrydere med - eller til - lampe

Ud over indsats består denne type af to dele:

- tangent med lysdiode
- lampebase.

Den programmerbare lampebase giver mulighed for at indbygge lampe i de fleste afbrydertyper.

Før lampebasen påsættes afbryderen, kodes den til den ønskede funktion: lede-, kontrol- eller konstant lys.

2. Afbrydere med M lampe

Når der er behov for større signallamper, kan der anvendes afbrydere med ½ M lampe.

Lampeholderne til - og 1 M lamper

Lampeholderne kan påsættes et stk. 1 M- eller to stk. ½ M-lamper. Lamperne leveres som 250 V- og 440 V-glimlamper og som 24 V- glødelamper.

Lampeholderne med fatning E14

Beregnet til montering med buet lampeglas i klar, rød, grøn eller gul. Til glødelampe E14, 250 V, maks. 3W.

Vedligeholdelse af afbrydere

Afbrydere kan rengøres med en hårdt opvredet klud vædet med rengøringsmidler uden slibeefekt og uden opløsningsmiddel.

OPUS® 74

LK OPUS 74 er et modulopbygget afbryderprogram med modulstørrelse 74 x 74 mm udført i kapslingsklasse IP44. Indsatsene til OPUS 74 er de samme som dem, der anvendes dels til udvendige installationer på underlag og dels til planforsænkede installationer.

Boligudgave - industriudgave

Der findes to udgaver af OPUS 74:

- En udgave til bolig (vådruks- og udendørs-installationer)
- En kemikalie-resistent udgave til industribrug.

Alle enheder i OPUS 74 industriprogrammet er kemikalieresistente over for: Olie, fedtstof, rengøringsmidler, opløsningsmidler, kulbrinter samt organiske og uorganiske baser. Dette forudsætter dog, at normal brugskoncentration ikke overskrides, og at omgivelsestemperaturen ligger i området -30° til +60° C.

Farvekombinationer

Boligprogrammet leveres i to farvekombinationer:

- Helt i lysegrå (LG)
- Lysegrå indsats med mellemgrå tangent/afdækning (MEG).

Industriprogrammet leveres i én farve kombination:

- Mellemgrå indsats med mørkegrå tangent/afdækning (MG).

Indsats

Indsatsen installeres udvendigt på underlag eller planforsænket i dåser til indmuring og indstøbning i vægge.

Indsatsene har 38 mm opspænding med to skruer.

Til fastgørelse på underlag anvendes de medfølgende skruer:


























































- til afbryderindsats (længde 35 mm),
- til stikkontaktindsats (længde 30 mm).

Indsatsene har dobbelte skrueløse klemmer til tilslutning af 1,5 mm² - 2,5 mm² ledning.

OPUS 74 signallampe

Som indsats leveres også en signallampe. Den kan valgfrit lyse konstant eller blinkende og er udført med lysdioder (LED) med lang levetid. Signallampen fås med farvet glas i rødt, gult eller grønt, og i spændin-

gerne 12/24 V d.c./a.c. eller 230 V a.c.

 Pilene angiver kombinationsmulighederne			Planforsænketmateriel								
			Dåser til indmuring			Dåser til indstøbning			Dåser til isætningforfra		
											
Modul	1	2	2 ^{1/2}	1	2	2 ^{1/2}	1	2	2 ^{1/2}		
Indsats	Kombi 	1		B 			B 			B 	
	Standard planforsænket 	2									
		2 ^{1/2}									
Ramme 66		1									
		2	A 	B 		A 	B 		A 	B 	
		3	A 	AB 		A 	AB 		A 	AB 	
		2	A 	B 		A 	B 		A 	B 	
		3	A 	AB 		A 	AB 		A 	AB 	










































Miljøhensyn

I Schneider Electric A/S vægter vi hensyn til miljøet meget højt. Vi har fokus på at minimere miljøpåvirkningen af vores produkter og løsninger gennem hele deres livscyklus. Vi tilbyder vores kunder sikre, energieffektive og miljøvenlige produkter og løsninger. For yderligere information henviser vi til vores Miljøpolitik på www.schneider-electric.dk og www.lk.dk.

Vedligeholdelse af LK FUGA afbrydere

FUGA afbrydere kan rengøres med en hårdt opvredet klud vædet med rengøringsmidler uden slibeeffekt og uden opløsningsmiddel.

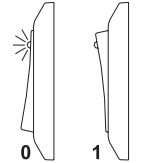
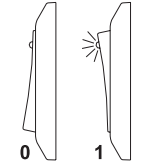
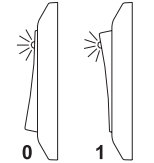
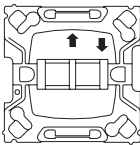

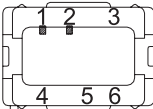
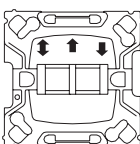
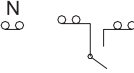
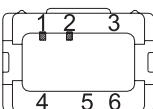
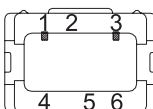
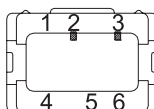
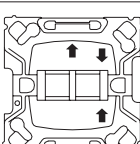

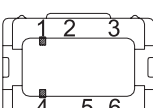
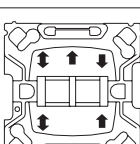
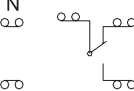
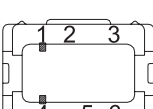
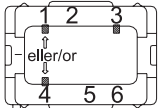
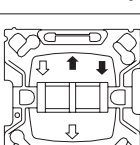
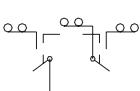
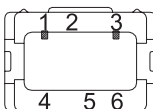
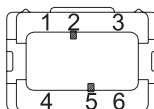
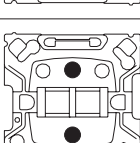

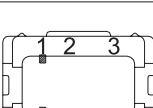
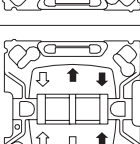
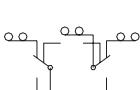
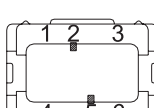
Kombinationskema, OPUS® 66 IP20

 Pilene angiver kombinationsmulighederne			Udvendigt materiel							Kanalmateriel			
			Underlag højde 23 mm		Underlag højde 34 mm			Panel- underlag 32 mm 42 mm		Clipsdåser			
													
			Modul	1	2	1	2	3	1	1	1	2	2 1/2
Indsats	Kombi		1										
	Standard		2										
	plan-		2 1/2										
Ramme 66		1											
		2											
		3											
		2											
		3											

C: Kan kun monteres med afbrydere

D: Lysdæmper MEK-D 450LR og signalstikdåser med stor indbygningsdybde kan ikke monteres

KODNING AF LAMPEBASE OPUS[®] 66

OPUS 66					
KODNING AF LAMPEBASE			0	1	0
Afbrydere	Udførelse	Skema	1	2	3
	1-polet.			—	—
	1-polet med sløjfeklemme.	N 			
	Korrespondance			—	—
	Korrespondance med 2 sløjfeklummer.	N 			
	2-polet.		—		
	Krydsning.			—	—
	2-polet omskifter.		—	—	

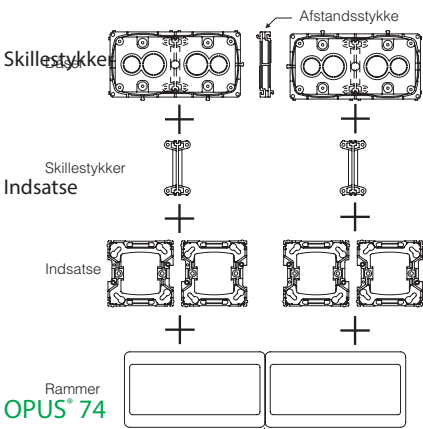
OPUS® 66

Nedenstående tegninger illustrerer, hvordan skille- og afstandsstykker anvendes ved lodret eller vandret sammenbygning af dåser.

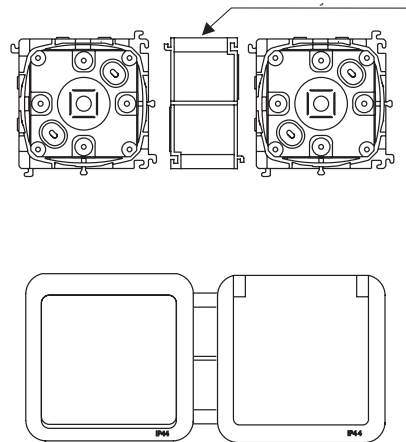
Eksempel: Vandret montage

Afstandsstykke 30 mm

Afstandsstykke Dåser



Nedenstående tegninger illustrerer, hvordan et 30 mm afstandsstykke (LK nr. 504N1021) anvendes ved lodret eller vandret sammenbygning af indstøbningsdåser.



Eksempel: Lodret montage

