

Type: SDR DIN skinne strømforsyning ( Serie : SDR-75, -120, 240, 480, -960 )

SDR-75-12	INDGANG: 100-240VAC 1.55A	50/60Hz	UDGANG: 12V 6.3A
SDR-75-24	INDGANG: 100-240VAC 1.55A	50/60Hz	UDGANG: 24V 3.2A
SDR-75-48	INDGANG: 100-240VAC 1.55A	50/60Hz	UDGANG: 48V 1.6A
SDR-120-12	INDGANG: 100-240VAC 1.4A	50/60Hz	UDGANG: 12V 10A
SDR-120-24	INDGANG: 100-240VAC 1.4A	50/60Hz	UDGANG: 24V 5A
SDR-120-48	INDGANG: 100-240VAC 1.4A	50/60Hz	UDGANG: 48V 2.5A
SDR-240-24	INDGANG: 100-240VAC 2.6A	50/60Hz	UDGANG: 24V 10A
SDR-240-48	INDGANG: 100-240VAC 2.6A	50/60Hz	UDGANG: 48V 5A
SDR-480-24	INDGANG: 100-240VAC 5A	50/60Hz	UDGANG: 24V 20A
SDR-480-48	INDGANG: 100-240VAC 5A	50/60Hz	UDGANG: 48V 10A
SDR-480P-24	INDGANG: 100-240VAC 5A	50/60Hz	UDGANG: 24V 20A
SDR-480P-48	INDGANG: 100-240VAC 5A	50/60Hz	UDGANG: 48V 10A
SDR-960-24	INDGANG: 200-240VAC 6A	50/60Hz	UDGANG: 24V 40A
SDR-960-48	INDGANG: 200-240VAC 6A	50/60Hz	UDGANG: 48V 20A

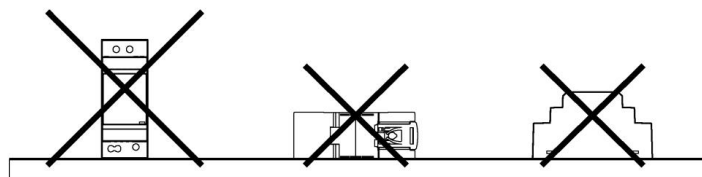
● **Introduktion**

SDR er en DIN skinne strømforsyning med 150% i spids kapacitet (3 sekunder) og en effektivitet op til 94%.

SDR er en DIN skinne strømforsyning serie i smalt design og fuld indgangs AC-spændings område (100-240Vac). Denne serie er i overensstemmelse med EN61000-3-2, EU-normen for harmonisk strøm. Som de øvrige Mean Well's DIN skinne produkter, kan disse monteres på en TS35 standart DIN skinne.

● **Installation**

1. For at undgå overophedning er det vigtigt at have godventilation rundt om enheden, 5mm til højre og venstre, 40mm over og 20mm under. Sikre at der også er mindst 10 –15cm afstand til anden varme kilde.
2. Den anbefalede monteringsretning er lodret med indgangsterminalerne nederst og udgangsterminalerne øverst. Montering i andre retninger, så som omvendt, vandret, eller på bord, er ikke tilladt.



3. Benyt kun kobber ledninger og anbefalede ledninger er vist herunder.

AWG	18	16	14	12	10
Nominel strøm (Amp)	6A	6-10A	13-16A	16-25A	25-32A
Lednings kvadrat(mm <sup>2</sup> )	0.75	1.00	1.5	2.5	4

Note: 1. Hvis der anvendes 5 eller flere ledninger, skal den strøm hver ledning bærer, reduceres til 80% i forhold til ovennævnte skema.  
2. Den maksimale lednings kvadrat for kryds sektion område til terminalerne på SDR-75 er 12AWG/2.5 mm<sup>2</sup>.

For at sikre en god kontakt, er det vigtigt at alle tråde i ledningen er under terminal skruen og at denne er forsvarligt strammet. Hvis enheden har flere udgangsterminaler, er det vigtigt at alle terminaler er forbundet med ledninger, således at de enkelte terminaler ikke bliver overbelastet.

4. Benyt ledninger, svarende til UL1007, der kan tåle mindst 80°C.
5. Anbefalet afisolerings længde er 5mm (0.197").
6. Anbefalet skruetrækker er 4mm, stjerne type.
7. Det anbefalede moment for terminalerne er vist herunder.

Model	I/P	O/P
SDR-75	6.9 kgf-cm (6 Lb-in)	6.9 kgf-cm (6 Lb-in)
SDR-120	6.3 kgf-cm (5.5 Lb-in)	6.3 kgf-cm (5.5 Lb-in)
SDR-240	10 kgf-cm (9 Lb-in)	10 kgf-cm (9 Lb-in)
SDR-480/480P	10 kgf-cm (9 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)
SDR-960	10 kgf-cm (9 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)

8. Foreslået sikring og det maksimale antal SDR, der kan tilsluttes en automatsikring ved 230V er vist herunder.

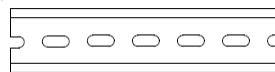
Model	Smelte sikring	Automat sikring	
		C16	D16
SDR-75	T3.15A/L250V	10	12
SDR-120	T4A/L250V	7	14
SDR-240	T5A/L250V	4	8
SDR-480	T8A/L250V	4	4
SDR-480P	T8A/L250V	4	4
SDR-960	F10A/H250V	2	2

9. Monterings vejledning:

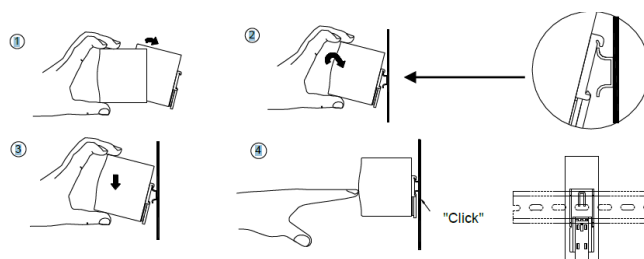
Monter kun som vist på nedenstående tegninger og med indgangsterminalerne nederst, ellers vil det ikke være muligt at opnå den nødvendige køling.

Foreslået DIN skinne : TS35/7.5 or TS35/15

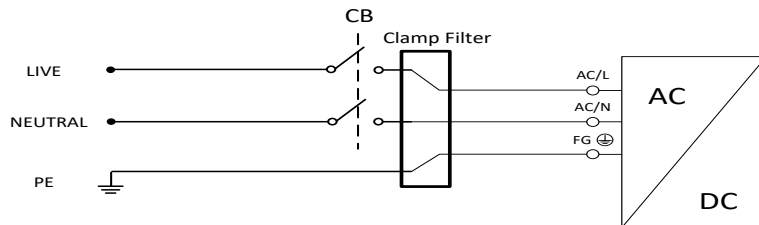
For skinne fastgøring :



- a. Vip enheden lidt bagud.
- b. Enheden monteres over hat skinnen.
- c. skub den nedad indtil den rammer stoppet.
- d. Tryk mod bunden for at låse.
- e. Test at enheden sidder fast.



10. Hvis dit SDR-960 system skal opfylde EN61204-3 Radiation class B., så kan dette opnås ved at monterer et ferrit kerne filter til AC indgangsledningen, så tæt på AC kilden som muligt. Se diagram herunder. Der er disse kompatible modeller: ZCAT2235-1030A fra TDK, ZCAT12V-BK fra TDK og KCF-130-B fra KING CORE.



11. For yderligere information omkring produktet, venligst besøg [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com) for yderligere detaljer.

### Advarsel/ forsigtighed tilrådes!!

“FORSIGTIGHED : FOR ANVENDELSE I ET KONTROLLERET MILJØ, LÆS MANUALEN FOR MILJØ BETINGELSER.

1. Risiko for elektrisk stød og energi belastning. Alle fejl, skal undersøges af en kvalificeret tekniker. Adskil ikke enheden selv.!
2. Risiko for elektriske gnister og stød (livsfare). Det er ikke tilladt at forbinde primær- og sekundærsiderne sammen.
3. Risiko for brandsår. Rør ikke enheden under drift eller lige efter afbrydelse.
4. Risiko for brand og kortslutning. Alle åbninger skal beskyttes mod fremmede legemer eller dryppende væsker.
5. Installer kun enheden i områder, svarende til miljø grad 2 (Note 1.).
6. Installer ikke enheden i områder med høj fugtighed eller tæt ved vand.
7. Den maksimale anvendelse temperatur er 50°C for SDR-960; 60°C for SDR-75/120/240/480/480P serie. Installer ikke enheden i områder med høj temperatur eller nær ved åben ild.
8. Terminalen FG (⊕) skal forbindes til jord.
9. Udgangs strøm og udgangseffekt, må ikke overstige de specificerede værdier.
10. SDR-960 er et klasse A produkt. Hvis dette produkt skaber radio forstyrrelser i et hjemme miljø, bør de nødvendige foranstaltninger foretages.
11. Fjern forsyningsspændingen fra systemet:
  - a. Før der påbegyndes, installation, vedligehold eller modifikation:
  - b. Afbryd forbindelsen til forsyningsspændingen.
  - c. Vær sikker på at tilfældige forbindelser ikke kan opstå.
12. Udskift altid sikringen med same type og værdi, for forsat beskyttelse mod brand.



## SDR-serie installations vejledning



Note.1: Miljø grad 2 er betegnelsen, når der kun er ikke ledende forurening, der kortvarigt kan blive ledende i tilfælde af kondensering. Generelt henvises til tørrer, godt ventilerede områder, såsom kontrol kabinetter.

**Fabrikant :**

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.  
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,  
New Taipei City 24891, Taiwan  
Tel: +886-2-2299-6100  
Web: [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)