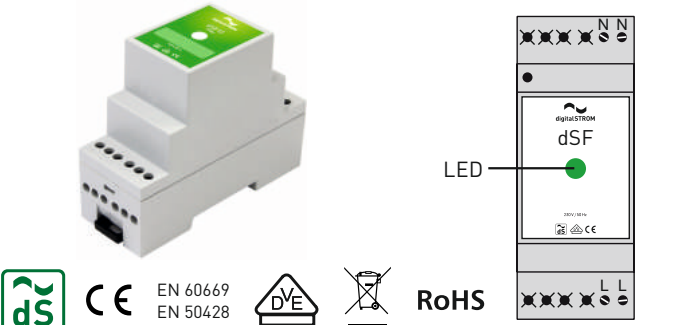
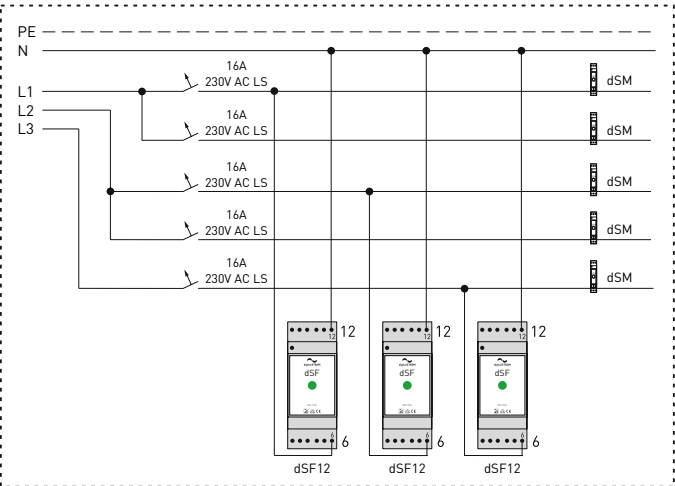
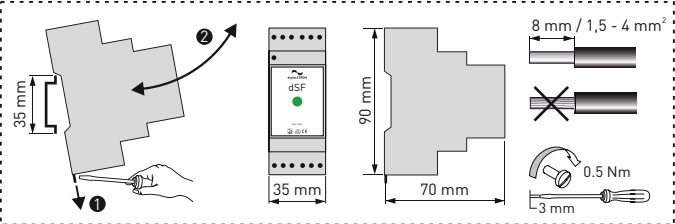


# digitalSTROM-Filter dSF12



digitalSTROM AG | Brandstrasse 33 | CH-8952 Schlieren-Zurich  
www.digitalstrom.com  
A1128B001V002



## digitalSTROM-Filter dSF12

### FUNCTION AND INTENDED USE

The digitalSTROM Filter (dSF) is used for filtering out interference from the mains supply lines and to decouple other installations up-stream from the digitalSTROM system.

**A maximum of three filters are needed per sub-distribution panel, one per phase.**

### SAFETY

**Caution! After disconnecting electrical power the filter is under voltage until the capacitors have discharged. Working on the affected circuits is only allowed after a delay of 1 minute.**

**Warning: Mortal danger!** Touching live electric house wiring (230 V AC) may lead to death or severe burns. Disconnect all power before installing this device and check for the absence of voltage. Prevent third parties from reconnecting the device.

**Important notes** Only trained experts are authorised to install and commission the module. Country-specific regulations must be complied with. The device may only be operated in dry, closed rooms and must not be used directly or indirectly for health or life-saving purposes or for purposes where a device failure could endanger people, animals or physical assets.

**For installation and commissioning consult the planning and installation instructions in the digitalSTROM Installation Manual.**

### INSTALLATION

The mains connection is made via screw terminal 5 or 6 for L and 11 or 12 for N. One dSF is required for each phase with at least one dSM. Each dSF must be protected with a 16A fuse.

**Caution!** The fuses must be permanently active in normal operation and the entire conductor length (L + N) of the filter's connection cables to the busbar must not exceed 2 m.

### COMMISSIONING

Before commissioning, ensure that the power has been professionally connected and protection is provided against electric shock, that the device can be disconnected from the power supply according to EN 60950 (e.g. circuit breaker on primary side), that all supply lines are sufficiently protected and dimensioned, that the terminal area is covered after installation to prevent accidental contact with live parts (e.g. installation in a control cabinet).

## TECHNICAL DATA

<b>U<sub>N</sub></b>	230 V AC/50 Hz
<b>P</b>	< 0,5 W
	max. B 16 A; C 16 A

	-20 °C ... +45 °C
	IP20 EN 60529
	CLASS II
<b>CAT</b>	CAT III 4kV
	0,1 kg

<b>LED</b>	
	Power On
	Power Off



Subject to technical changes.  
Further information can be found on our website.  
[www.digitalstrom.com/products/mta/A1128B001V002](https://www.digitalstrom.com/products/mta/A1128B001V002)

## digitalSTROM-Filter dSF12

### FONCTIONNEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

Le filtre digitalSTROM (dSF) sert au filtrage des interférences dans le réseau et au découplage d'autres installations placées devant le système digitalSTROM.

**Trois filtres maximum sont nécessaires, un filtre par conducteur de phase.**

### SÉCURITÉ

**Attention ! Après interruption de l'alimentation électrique, le filtre reste sous tension jusqu'au déchargement des condensateurs. Des travaux sur les circuits électriques concernés ne sont autorisés qu'après 1 minute.**

**Danger de mort !** Tout contact avec une installation intérieure électrique sous tension (230 V AC) peut entraîner des blessures graves, voire même la mort. Avant d'installer cet appareil, mettre toutes les lignes d'alimentation hors tension et vérifier l'absence de tension. Empêcher toute mise sous tension par une tierce personne.

**Remarques importantes :** seuls des spécialistes formés sont autorisés à installer ce module et à le mettre en service. Respecter les directives nationales en vigueur. L'appareil ne doit être utilisé que dans des locaux secs et fermés et non à des fins (directement ou indirectement) à risque pour la santé ou pouvant entraîner la mort, ni à des fins pour lesquels une panne de l'appareil peut présenter un danger pour les personnes, les animaux ou les biens matériels.

**Pour le montage et la mise en service, respecter les instructions de planning et d'installation dans le manuel d'installation digitalSTROM.**

### MONTAGE

Le raccordement au réseau est réalisé par le biais de la borne à vis 5 ou 6 pour L et 11 ou 12 pour N. Un dSF est nécessaire pour chaque conducteur de phase disposant d'au moins un dSM. Chaque dSF doit être protégé par un fusible de 16 A au maximum.

**Attention !** Le fonctionnement ininterrompu des fusibles utilisés doit être assuré. La longueur totale (L+N) des raccordements du filtre à la barre conductrice devrait atteindre 2 m. au maximum.

### MISE EN SERVICE

Avant la mise en service, il faut s'assurer que le raccordement au réseau a été réalisé de manière professionnelle et que la protection contre un choc électrique est garantie, que l'appareil peut être mis hors tension selon les directives EN 60950 de l'alimentation électrique (par exemple par une protection de conduite primaire), que toutes les conduites d'alimentation doivent être suffisamment sécurisées et dimensionnées, qu'après l'installation la zone des bornes est recouverte afin d'éviter un contact non autorisé avec les pièces conductrices de tension (par exemple, montage dans une armoire de commande).

## digitalSTROM-Filter dSF12

### FUNKTION UND VERWENDUNGSZWECK

Der digitalSTROM-Filter (dSF) dient zur Filterung von netzseitigen Störungen und zur Entkopplung anderer Installationen vor dem digitalSTROM-System.

**Es werden pro Unterverteilung maximal drei Filter benötigt, je ein Filter pro Aussenleiter (Phase).**

### SICHERHEIT

**Achtung! Der Filter steht nach Unterbrechen der Stromversorgung bis zur Entladung der Kondensatoren unter Spannung. Erst nach 1Minute sind Arbeiten an den betroffenen Stromkreisen zulässig.**

**Lebensgefahr!** Berühren der elektrischen Hausinstallation unter Spannung (230 V AC) kann zum Tod oder zu schwersten Verbrennungen führen. Vor der Installation dieses Gerätes alle Zuleitungen spannungslos schalten und prüfen, ob Spannungsfreiheit besteht. Einschalten der Spannung durch Dritte verhindern.

**Wichtige Hinweise** Nur geschultes Fachpersonal darf das Modul installieren und in Betrieb nehmen. Landesspezifische Vorschriften sind einzuhalten. Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen betrieben und nicht zu direkt oder indirekt gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken benutzt werden oder zu Zwecken, bei denen ein Ausfall des Gerätes zu Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerten führen kann.

**Für die Montage und Inbetriebnahme die Planungs- und Installationshinweise im digitalSTROM Installationshandbuch beachten.**

### MONTAGE

Der Netzanschluss erfolgt über den Schraubanschluss 5 oder 6 für L und 11 oder 12 für N. Für jeden Aussenleiter (Phase) mit mindestens einem dSM wird ein dSF benötigt. Jeder dSF muss mit maximal 16 A abgesichert werden.

**Achtung!** Die verwendeten Sicherungen sollten im Normalbetrieb dauerhaft eingeschaltet sein und die gesamte Leiterlänge (L+N) der Anschlussleitungen des Filters zur Stromschiene sollte maximal 2 m betragen.

### INBETRIEBNAHME

Vor der Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass der Netzanschluss fachgerecht ausgeführt und der Schutz gegen elektrischen Schlag sichergestellt ist, das Gerät nach den Bestimmungen der EN 60950 außerhalb der Stromversorgung spannungslos schaltbar ist (z.B. durch den primärseitigen Leitungsschutz), alle Zuleitungen ausreichend abgesichert und dimensioniert sind, nach der Installation der Klemmenbereich abgedeckt wird, um unzulässiges Berühren spannungsführender Teile zu vermeiden (z.B. Einbau im Schaltschrank).

## digitalSTROM-Filter dSF12

### FUNZIONE E IMPIEGO PREVISTO

Il digitalSTROM-Filter (dSF) è utilizzato per filtrare i disturbi della rete elettrica e per disaccoppiare le altre installazioni a monte del sistema digitalSTROM.

**Per ogni distribuzione sono necessari al massimo tre filtri, un filtro per conduttore di fase.**

### SICUREZZA

**Attenzione! Dopo l'interruzione dell'alimentazione elettrica, il filtro rimane sotto tensione finché i condensatori si scaricano. Solo dopo 1 minuto è possibile riprendere il lavoro sui circuiti interessati.**

**Pericolo di morte!** Toccare un impianto elettrico sotto tensione (230 V AC) può causare la morte o ustioni gravi. Prima di installare questo dispositivo, mettere tutti i cavi di alimentazione fuori tensione e controllare che la tensione sia effettivamente assente. Impedire la messa in tensione da parte di terzi.

**Indicazioni importanti** Il modulo deve essere installato e messo in funzione solo da personale tecnico specializzato e appositamente formato. Osservare le direttive specifiche vigenti a livello nazionale. Il dispositivo deve essere attivato solo in ambienti chiusi e asciutti e non deve essere utilizzato né direttamente né indirettamente per la protezione della vita o della salute o per qualsiasi altra finalità per cui un guasto del dispositivo stesso possa determinare un pericolo per persone, animali o beni materiali.

**Per il montaggio e la messa in servizio, osservare le istruzioni di installazione e pianificazione riportate nel manuale di installazione digitalSTROM.**

### MONTAGGIO

La connessione di rete avviene attraverso il morsetto a vite 5 o 6 per L e 11 o 12 per N. Per ogni conduttore di fase con almeno un dSM è necessario un dSF. Ogni dSF deve essere protetto al massimo con 16A.

**Attenzione!** I fusibili utilizzati durante l'esercizio normale devono essere connessi permanentemente e la lunghezza complessiva (L+N) delle linee di connessione del filtro ai condotti a sbarre dovrebbe essere al massimo di 2 m.

### MESSA IN FUNZIONE

Prima della messa in funzione assicurarsi che la connessione alla rete sia realizzata in modo conforme e la protezione contro la scossa elettrica sia assicurata, che il dispositivo sia messo fuori tensione secondo le disposizioni EN 60950 al di fuori dell'alimentazione elettrica (ad es. attraverso la protezione della linea di alimentazione primaria), che tutti i cavi di alimentazione siano correttamente dimensionati e messi in sicurezza e che la zona dei morsetti risulti coperta dopo l'installazione, per evitare il contatto con componenti in tensione (ad es. grazie al montaggio nel quadro elettrico).

## digitalSTROM-Filter dSF12

NL

### FUNCTIE EN TOEPASSING

Het digitalSTROM-filter (dSF) filtert storingen uit het elektriciteitsnet en ontkoppelt andere installaties van het digitalSTROM-systeem.



**Er zijn per onderverdeling maximaal drie filters nodig, respectievelijk één filter per fase.**

### VEILIGHEID



**Let op! Het filter staat na onderbreking van de stroomvoorziening onder spanning totdat de condensators ontladen zijn. Pas na 1 minuut mag er aan de desbetreffende stroomcircuits worden gewerkt.**

**Levensgevaar!** Het aanraken van de onder spanning staande elektrische huisinstallatie (230 V AC) kan dodelijk letsel of zeer ernstige verbrandingen tot gevolg hebben. Eerst de netspanning uitschakelen alvorens dit apparaat te installeren en controleren dat de voedingsleidingen daadwerkelijk spanningsvrij zijn. Het inschakelen van de netspanning door derden dient te worden voorkomen.



**Belangrijke aanwijzingen** De module mag uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen. De geldende nationale installatievoorschriften moeten worden nageleefd. Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt in droge en gesloten ruimten en is niet bedoeld voor directe of indirecte toepassing in medische of levensreddende systemen of voor doeleinden waarbij een uitval van het apparaat kan leiden tot gevaarlijke situaties voor mensen, dieren of materialen.



**Voor de montage en ingebruikname moeten de ontwerp- en installatie-instructies in het digitalSTROM installatiehandboek in acht worden genomen.**

### MONTAGE

De aansluiting vindt plaats via de schroefaansluiting 5 of 6 voor L en 11 of 12 voor N. Voor iedere fase met minstens één dSM is een dSF nodig. Ieder dSF moet worden gezekeerd met maximaal 16 A.

**Let op!** De gebruikte zekeringen moeten tijdens de normale werking permanent ingeschakeld zijn en de totale geleiderlengte (L+N) van de aansluitleidingen van het filter naar de stroomrail mag maximaal 2 m bedragen.

### INGEBRUIKNAME

Voor de ingebruikname moet worden verzekerd dat de netspanningsaansluiting vakkundig uitgevoerd is en de beveiliging tegen een elektrische schok gewaarborgd is, dat het apparaat overeenkomstig de bepalingen van de norm EN 60950 buiten de stroom-voorziening in spanningsvrije toestand kan worden geschakeld (bijv. door de zekering aan primaire zijde), dat alle voedingsleidingen voldoende gezekeerd en gedimensioneerd zijn en dat de aansluitklemmen na de installatie worden afgedekt om het ongeoorloofd aanraken van onder spanning staande onderdelen te vermijden (bijv. inbouw in de schakelkast).

## digitalSTROM-Filter dSF12

P

### FUNCIONAMENTO E APLICAÇÃO

O digitalSTROM-Filter (dSF) tem por fim a filtragem de interferências na rede e o desacoplamento de outras instalações antes do sistema digitalSTROM.



**Para cada sub-distribuição são necessários no máximo três filtros, um filtro para cada condutor (fase).**

### SEGURANÇA



**Atenção! O filtro está sob tensão depois de desligar da alimentação eléctrica até à descarga dos condensadores. Só após 1 minuto são permitidos trabalhos nos circuitos em causa.**

**Perigo de morte!** O contacto com a instalação doméstica eléctrica sob tensão (230 V AC) pode levar à morte ou a queimaduras muito graves. Antes de instalar este equipamento, desligue todas as linhas de alimentação da tensão e assegure-se de que não existe tensão na instalação. Assegure-se de que terceiros não estabelecem a tensão eléctrica.



**Notas importantes** A instalação e a colocação em funcionamento do módulo só são permitidas a pessoal técnico qualificado. Os regulamentos nacionais específicos têm de ser respeitados. O equipamento só pode ser operado em locais fechados e secos e não pode ser utilizado directa ou indirectamente para fins medicinais ou de preservação da vida, ou ainda para fins nos quais uma avaria do equipamento possa colocar em perigo pessoas, animais ou bens materiais.



**Para a montagem e a colocação em funcionamento, observe as instruções de planeamento e instalação no manual de instalação digitalSTROM.**

### MONTAGEM

A ligação à rede é realizada através do terminal de parafuso 5 ou 6 para L e 11 ou 12 para N. Para cada condutor (fase) com pelo menos um dSM é necessário um dSF. Cada dSF tem de ser protegido com 16 A no máximo.

**Atenção!** Os fusíveis usados devem estar permanentemente ligados na operação normal e o comprimento completo de condutor (L+N). Os cabos para ligação do filtro para a barra. Condutora deve ter no máximo 2 m.

### COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Antes da colocação em funcionamento, é preciso assegurar que a ligação à rede está realizada adequada e profissionalmente e que a protecção contra choque eléctrico está garantida, que o equipamento pode ser desligado da tensão em conformidade com as disposições da norma EN 60950 fora da alimentação eléctrica (p. ex. através do disjuntor no lado primário), que todas as linhas de alimentação estão suficientemente protegidas e dimensionadas e que a zona de bornes é coberta após a instalação, a fim de evitar o contacto com elementos sob tensão (p. ex. montagem no armário de distribuição).

## digitalSTROM-Filter dSF12

PL

### FUNKCJA I DOCELOWE ZASTOSOWANIE

Filtr digitalSTROM (dSF) służy do odfiltrowywania sieciowych zakłóceń oraz do odsprzęgania innych instalacji od systemu digitalSTROM.



**Każda rozdzielnica elektryczna wymaga maks. trzech filtrów: po jednym filtrze na jeden przewód zewnętrzny (na jedną fazę).**

### BEZPIECZEŃSTWO



**Uwaga:** Po odłączeniu filtru od źródła zasilania, nadal pozostaje on pod napięciem aż do momentu rozładowania kondensatorów. Dalsze prace na połączonych obwodach elektrycznych dozwolone są dopiero po odczekaniu 1 minuty.

**Zgrożenie życia!** Dotykanie instalacji elektrycznej budynku znajdującej się pod napięciem (230 V AC) może doprowadzić do śmierci lub ciężkich oparzeń. Przed zainstalowaniem niniejszego urządzenia wszystkie przewody należy odłączyć od zasilania i zweryfikować, czy nie znajdują się one pod napięciem. Należy uniemożliwić włączenie napięcia przez osoby trzecie.



**Ważne wskazówki** Moduł może zostać zainstalowany i uruchomiony wyłącznie przez wykwalifikowany, specjalistyczny personel. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych. Urządzenie może być eksploatowane jedynie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach. Urządzenie nie może być używane bezpośrednio lub pośrednio do celów ochrony zdrowia i życia, gdzie w przypadku awarii urządzenia mogłoby dojść do powstania zagrożenia dla ludzi, zwierząt lub dóbr materialnych.



**Podczas montażu i uruchomienia należy przestrzegać wskazówek dot. planowania i instalacji, znajdujących się w instrukcji instalacji digitalSTROM**

### MONTAŻ

Podłączenie do sieci następuje przez złącze śrubowe 5 lub 6 dla przewodów z fazą (L) oraz 11 lub 12 dla przewodu neutralnego (N). Każdy przewód zewnętrzny (faza) z co najmniej jednym dSM wymaga jednego dSF. Każdy dSF wymaga bezpiecznika elektrycznego maks. 16A.

**Uwaga!** Zastosowane zabezpieczenia powinny być stale włączone podczas normalnej eksploatacji, a całkowita długość (L+N) przewodu łączącego filtr z szyną prądową powinna wynosić maks. 2 m.

### URUCHOMIENIE

Przed uruchomieniem należy upewnić się, czy w profesjonalny sposób podłączono zasilanie sieciowe i zapewniono ochronę przed porażeniem, czy możliwe jest przetaczanie beznapięciowe urządzenia zgodnie z przepisami EN 60950 (np. przez stosowanie bezpieczników po pierwotnej stronie linii zasilania), czy linie zasilania zostały odpowiednio wymierzone i zabezpieczone, czy po instalacji część z zaciskami została okryta, aby uniknąć niedozwolonego kontaktu z częściami, znajdującymi się pod napięciem (np. instalacja w szafie rozdzielczej).

## digitalSTROM-Filter dSF12

S

### FUNKTION OCH AVSEDD ANVÄNDNING

digitalSTROM-filtret (dSF) används för att filtrera störningar på nätsidan och för att koppla bort andra installationer före digitalSTROM-systemet.



**Per underfördelning behövs maximalt tre filter, ett filter per fas.**

### SÄKERHET



**Se upp!** Efter att strömförsörjningen har brutits står filtret under spänning ända tills kondensatorerna har laddats ur. Först efter 1 minuter är det tillåtet att utföra arbeten på dessa strömkretsar.

**Livsfara!** Vidrörning av husets el-installation (230 V AC) kan leda till svåra brännskador eller dödsfall. Före installation av denna apparat ska alla matarledningar göras spänningsfria samt spänningstestas. Se till att inte någon annan person kan aktivera spänningen.



**Viktiga anvisningar** Endast kvalificerad fackpersonal får installera modulen och ta den i drift. Landsspecifika föreskrifter måste följas. Apparaten får endast användas i torra och slutna utrymmen och får inte användas till direkt eller indirekt hälsovådliga eller livsbevarande syften, eller i situationer i vilka människor, djur eller saker kan komma till skada om apparaten slutar att fungera.



**För monteringen och idrifttagningen ska planerings- och installationsinformationen i installationshandboken för digitalSTROM beaktas.**

### MONTERING

Nätanslutningen sker via skruvanslutning 5 eller 6 för L och 11 eller 12 för N. För varje fas med minst en dSM behövs en dSF. Varje dSF måste säkras med maximalt 16 A.

**Se upp!** De säkringar som används ska i normal drift vara permanent tillkopplade och anslutningsledningarnas hela ledarlängd (L+N) för filtret till strömskenan ska vara maximalt 2 m.

### IDRIFTTAGNING

Före idrifttagningen måste man säkerställa att nätanslutningen har utförts på ett fackmässigt sätt och att det finns ett skydd mot elektriska stötar, apparaten enligt bestämmelserna i EN 60950 kan kopplas spänningslös utanför strömförsörjningen (t.ex. genom ledningsskyddet på primärsidan), alla inkommande ledningar är tillräckligt säkrade och dimensionerade, anslutningsområdet efter installationen är skyddat för att undvika oötlåten kontakt med spänningsförande delar (t.ex. montering i ett kopplings-skåp).

## digitalSTROM-Filter dSF12

TR

### FONKSİYON VE KULLANIM AMACI

digitalSTROM Filtre (dSF), şebeke taraflı arızaların filtrelenmesi ve digitalSTROM sistemi kurulumu öncesinde diğer tesisatların ayrılması için kullanılır.



**Her bir alt dağılım için en fazla üç filtre ve her bir dış kablo (faz) için bir filtre gereklidir.**

### GÜVENLİK



**Dikkat!** Filtre, akım beslemesinin kesilmesinden sonra kapasitörler deşarj olana kadar gerilim altında olur. İlgili akım devrelerinde ancak 1 dakika sonra çalışma yapılabilir.

**Hayati tehlike!** Gerilim (230 V AC) altında olan elektrikli ev tesisatlarına dokunmak ölüme veya ağır yarıklara yol açabilir. Bu cihazın kurulumundan önce tüm besleme hatlarını gerilimsiz hale getirin ve gerilimsiz olduklarını kontrol edin. Gerilimin üçüncü kişiler tarafından açılmasını engelleyin.



**Önemli notlar** Bu modül sadece eğitim almış teknik personel tarafından kurulabilir ve işletime alınabilir. Ülkeye özgü yönetmelikler dikkate alınmalıdır. Cihaz sadece kuru ve kapalı alanlarda işletilmeli, sağlığı veya yaşamı güvence altına alan amaçlar ya da cihazın arızalanmasının insanlar, hayvanlar veya maddi değerler için tehlike oluşturan amaçlar için doğrudan veya dolaylı olarak kullanılmamalıdır.



**Montaj ve devreye alma için digitalSTROM kurulum el kitabında verilen planlama ve kurulum bilgileri dikkate alınmalıdır.**

### MONTAJ

Şebeke bağlantısı L için 5 be 6 ve N için 11 veya 12 vidalı bağlantı üzerinden gerçekleştirilir. Her bir dış kablo (faz) için dSM içeren en az bir dSF gereklidir. Her dSF en fazla 16 A ile sigorta edilmelidir.

**Dikkat!** Kullanılan sigortalar normal işletimde sürekli açık olmalıdır ve filtre bağlantı kablolarının akım rayına olan toplam iletkenlik uzunluğu (L+N) en fazla 2 m olmalıdır.

### İŞLETİME ALMA

İşletime alma öncesinde şebeke bağlantısının uygun bir şekilde yapılmış olması ve elektrik çarpmasına karşı korumanın sağlanması, cihazın EN 60950 hükümleri uyarınca akım beslemesi dışında gerilimsiz hale getirilebilmesi (örn. primer taraflı bir hat korumasıyla), tüm besleme hatlarının yeterli derecede sigortalı ve boyutlandırılmış olması, gerilim ileten parçalara yetkisiz dokunmanın önlenmesi için kurulum sonrasında klemens alanlarının kapatılmış olması (örn. devre dolabına montaj) gerekir.

## digitalSTROM-Filter dSF12

N

### FUNKSJON OG BRUKSOMRÅDE

digitalSTROM-filtter (dSF) [digitalstrømfiltter] benyttes for filtrering av feil på nettsiden og for frakobling av andre installasjoner fra digitalSTROM-systemet.



**Man trenger maksimalt tre filtre per underfordeling, et filter per ytre leder (fase).**

### SIKKERHET



**OBS !** Filtret står etter bruddet med strømforsyningen under spenning til utladingen av kondensatorene. Først etter 1 minutt kan man arbeide på de respektive strømkretsene.

**Livsfare!** Berøring av den elektriske husinstallasjonen under spenning (230 V AC) kan medføre død eller alvorlige forbrenninger. Før installasjon av dette apparatet må alle tilførselsledningene kobles spenningsløse og kontrolleres, for å påse at det hersker spenningsfrihet. Unngå at andre personer kan slå på strømmen.



**Viktige informasjoner** Kun opplært fagpersonell får installere modulen og ta den i bruk. Man må overholde de nasjonale forskriftene. Apparatet får kun benyttes i tørre og lukkede rom og ikke benyttes til direkte eller indirekte helse- eller livssikrende formål eller til formål hvor svikt i apparatet kan medføre fare for mennesker, dyr eller materielle verdier.



**For montering og igangsetting må man ta hensyn til planleggings- og installasjonsinstruksene i installasjonshåndboken til digitalSTROM.**

### MONTERING

Nettilkoblingen skjer via skrutilkoblingen 5 eller 6 for L og 11 eller 12 for N. For hver ytre leder (fase) med minst en dSM trenger man en dSF. Hver dSF må være sikret med maksimalt 16 A.

**OBS !** Sikringene som benyttes må være tilkoblet kontinuerlig i normaldrift og hele lederlengden (L+N) til filterets tilkoblingsledninger mot strømskinnen må være på maksimalt 2 m.

### IDRIFTSETTELSE

Før igangsettingen må man forsikre seg om at nettilkoblingen et utført på faglig riktig måte og at beskyttelsen mot elektrisk støt er sikret, at apparatet kan kobles strømløst utenfor strømforsyningen iht. bestemmelsene i EN 60950 (f. eks. ved ledningsbeskyttelse på primærsiden), alle tilførselsledninger er tilstrekkelig sikret og dimensjonert, dekkes til etter installasjonen i klemmeområdet, slik at utilsiktet berøring av spenningsførende deler unngås (f. eks. montering i koblingsskap).