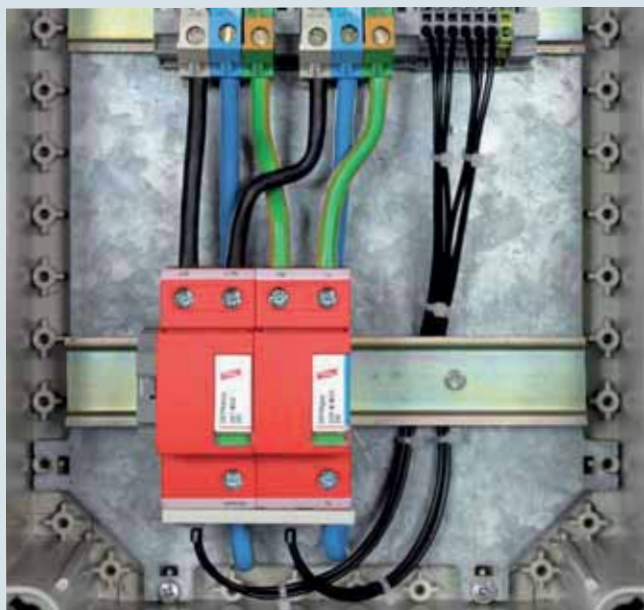


RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

Type 1 selon EN, NF EN 61643-11
Classe I selon CEI 61643-1



Pour la protection des installations basse tension contre les surtensions, même en cas d'impacts de foudre directs. Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux passages $0_A - 1$.

- DEHNstop M 1 ...:** SPD modulaire, coordonné énergétiquement avec limitation du courant de suite
- DEHNstop M 1 ... FM:** SPD modulaire, coordonné énergétiquement avec limitation du courant de suite; avec contact de télé-signalisation pour dispositif de surveillance (contact sec inverseur)

La norme NFC 15-100 de 2002 applicable depuis juin 2003 décrit les moyens pouvant limiter les surtensions transitoires dans une installation basse tension, et rend obligatoire l'installation d'un parafoudre à l'origine de l'installation, en fonction de certaines conditions. Les sections 4-443, et 7-771-443 déterminent en fonction de la situation géographique, du type d'alimentation, des risques d'indisponibilités ou de la présence de paratonnerre, les situations où l'utilisation d'un parafoudre est obligatoire selon le tableau 1 et la carte ci-contre.

La section 5-534 précise les caractéristiques minimales des parafoudres à installer en présence de paratonnerres ou de risques élevés et notamment:

- L'obligation d'utiliser des parafoudres conformes à la NF EN 61 643-11
- L'utilisation d'un parafoudre de type 1 avec $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ en 10/350 au minimum par pôle et avec un $U_p = 2,5 \text{ kV}$ maximum.

DEHNstop a été conçu pour répondre à ces caractéristiques de base tout en gardant les avantages de la technologie d'éclateur à air encapsulé pour une installation dans les distributions BT en résidentiel, tertiaire, et

DEHNstop M

Parafoudre coordonné unipolaire modulaire

- Directement coordonné avec les parafoudres DEHNguard sans nécessiter de longueur de câble ou d'inductance supplémentaire
- Parafoudre modulaire débrochable avec embase et module de protection
- L'absence totale de courant de fuite, confère une durée de vie exceptionnelle à ce parafoudre et optimise son utilisation dans le régime de neutre TT / TN
- Continuité de service des installations accrue grâce à la technologie RADAX-Flow pour une limitation élevée du courant de suite. Non déclenchement d'un fusible 32 A gL/gG jusqu'à un courant de court-circuit de 25 kA_{eff}
- Bornes de raccordement multifonction pour conducteurs et peignes de répartition et doubles borniers pour raccordement en V
- Indication optique de fonctionnement / de défaut par voyant mécanique rouge/vert
- Remplacement simple et sans outillage du module de protection par bouton de déverrouillage

même en industriel, grâce à sa simplicité de montage et de raccordement et plus particulièrement son bornier double pour une optimisation de la longueur de raccordement. De par sa technologie Radax flow de limitation de courant de suite et son absence totale de courant de fuite DEHNstop, associé au parafoudre NPE DEHNgap M monté en connexion C2, est aussi particulièrement indiqué pour une utilisation dans les installations avec régime de neutre TT et confère une continuité élevée de protection et d'alimentation. La débrochabilité du module de protection par un simple clic, l'indication optique de fonctionnement et l'option de télé-signalisation complètent la facilité de maintenance de ce parafoudre. Disposant d'un niveau de protection inférieure à 2,5 kV DEHNstop peut être associé aux parafoudres complémentaires de type 2 selon les règles indiquées dans le guide d'utilisation UTE 15-443-2004. La conception d'éclateur à contrôle d'énergie du DEHNstop permet de réaliser cette

coordination avec les parafoudres types 2 de la gamme DEHNguard sans nécessiter de longueur de câbles ou d'inductance complémentaires, rendant son installation simple et rapide mais aussi particulièrement économique grâce à sa grande flexibilité d'utilisation.

DEHNstop M

DEHNstop M 1 255 (FM)

RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

NOUVEAU



DEHNstop M 1 255

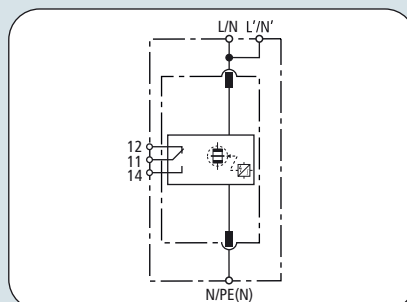
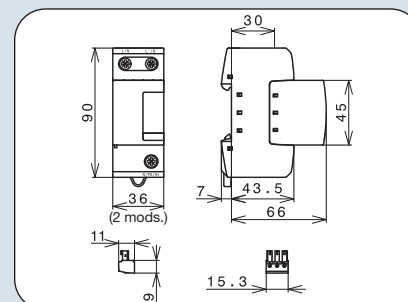


Schéma de principe du circuit DST M 1 255 FM



Dimensions DST M 1 255 FM

DST M 1 255 (FM): SPD modulaire, coordonné énergétiquement avec limitation du courant de suite

	DST M 1 255	DST M 1 255 FM
SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 1	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	Classe I	Classe I
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_C	255 V	255 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	12,5 kA	12,5 kA
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	12,5 kA	12,5 kA
Niveau de protection U_p	2,5 kV	2,5 kV
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	25 kA _{eff}	25 kA _{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 32 A gL/gG jusqu'à 25 kA _{eff} (présumé)	
Temps de réponse t_A	≤ 100 ns	≤ 100 ns
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 25$ kA _{eff}	200 A gL/gG	200 A gL/gG
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K > 25$ kA _{eff}	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Surtension temporaire U_T	440 V / 5 sec.	440 V / 5 sec.
Température d'utilisation (câblage en parallèle) T_{UP}	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C
Température d'utilisation (câblage en V) T_{US}	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Indication optique de fonctionnement/de défaut	vert / rouge	vert / rouge
Capacité de raccordement min.	10 mm ² rigide/brins souples	10 mm ² rigide/brins souples
Capacité de raccordement/L, N, PE) max.	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples
Capacité de raccordement (L', N', terre) max.	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples
Montage sur	Rail DIN 35 mm suivant EN 60715	Rail DIN 35 mm suivant EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880	2 modules, DIN 43880
Contacts de signalisation / Type de contact	—	Inverseur
Capacité de commutation AC	—	250 V/0,5 A
Capacité de commutation DC	—	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Capacité de raccordement pour jonctions de télésignalisation	—	max. 1,5 mm ² rigide/brins souples
Informations de commande		
Type	DST M 1 255	DST M 1 255 FM
Référence	961 119	961 129
Unité de conditionnement	1 pièce	1 pièce

Accessoires pour DEHNstop M

Disponible seulement dans des pays spécifiques.

NOUVEAU



Module de protection à éclateur à air

DST MOD 255: Module de protection à éclateur à air

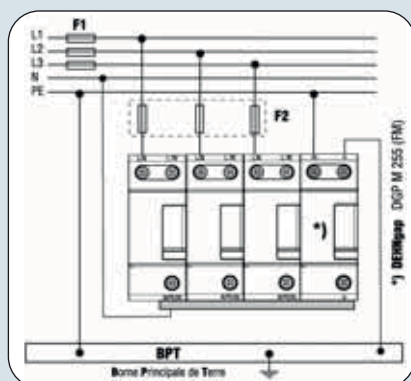
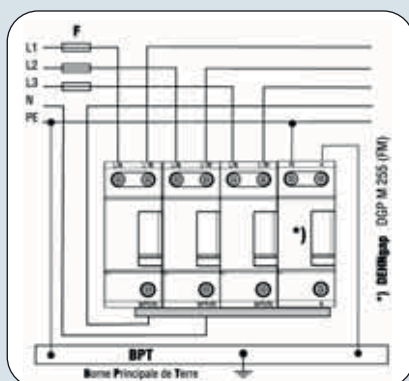
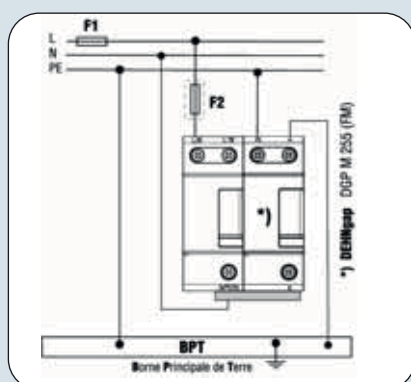
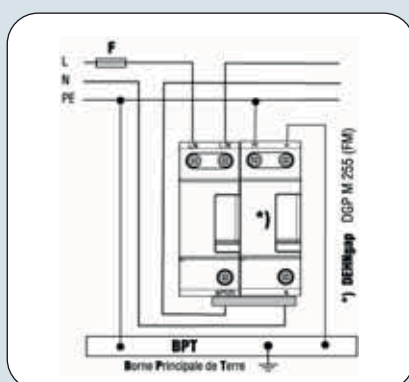
Type	UC pièce	Référence
DST MOD 255	1	961 019

RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

DEHNstop M

DEHNstop M 1 255 (FM)

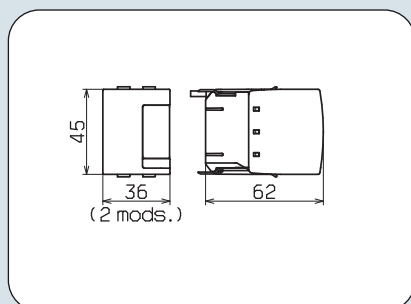
Exemple 1: TT/TN-S (3+1), 5 conducteurs
raccordement en parallèleExemple 2: TT/TN-S (3+1), 5 conducteurs
raccordement en série (en V)Exemple 3: TT/TN-S (1+1), 3 conducteurs
raccordement en parallèleExemple 4: TT/TN-S (1+1), 3 conducteurs
raccordement en série (en V)

DEHNstop M 1 255 FM

NOUVEAU

Module de protection pour DEHNstop M

Module de protection avec éclateur à air



Dimensions DST MOD ...

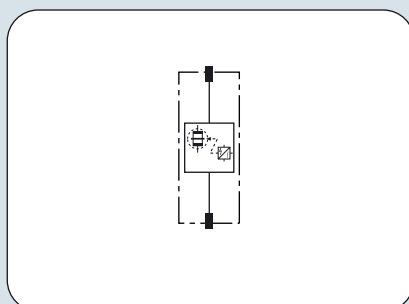


Schéma de principe du circuit DST MOD ...



NOUVEAU

DST MOD ...: Module de protection avec éclateur à air pour réseau

DST MOD 255

Tension d'utilisation permanente maximum AC U_c	255 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	12,5 kA
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	25 kA _{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 32 A gL/gG jusqu'à 25 kA _{eff} (prosp.)

Informations de commande

Type	DST MOD 255
Référence	961 019
Unité de conditionnement	1 pièce

DEHNbloc® M**Parafoudre coordonné unipolaire modulaire**

- Parafoudre coordonné sur base d'éclateur à air, comprenant une embase et un module de protection débrochable
- Continuité de service des installations accrue grâce à la technologie de limitation du courant de suite RADAX-Flow
- Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à un courant de court-circuit de 50 kA_{eff}
- Capacité d'écoulement jusqu'à 50 kA (10/350)
- Directement coordonné avec le parafoudre type 2 DEHNguard sans nécessiter de longueur de câble ou d'inductance supplémentaire
- Bas niveau de protection
- Indication optique de fonctionnement / de défaut grâce à une visualisation Vert / Rouge.
- Remplacement simple et sans outillage du module de protection grâce au système de verrouillage rapide

DEHNbloc M 1 ...: Parafoudre coordonné unipolaire modulaire avec forte limitation du courant de suite

DEHNbloc M 1 ... FM: Parafoudre coordonné unipolaire modulaire avec forte limitation du courant de suite; avec contact de télésignalisation pour dispositif de surveillance (contact sec inverseur)

Les appareils modulaires de la gamme de produits DEHNbloc M sont des parafoudres coordonnés au design très fonctionnel.

La coordination énergétique avec les parafoudres de type 2 de la gamme DEHNguard est garantie sans longueur de câble ou inductance de coordination supplémentaire. Ceci constitue l'une des caractéristiques les plus importantes au sein de la famille des produits Red Line.

Les parafoudres DEHNstop M se distinguent de manière significative par leurs performances et leur simplicité d'installation. Leurs paramètres électriques ont été définis pour satisfaire aux exigences élevées d'un système de protection contre les surtensions de foudre et de commutation. DEHNbloc M est l'appareil idéal pour la distribution principale de l'installation basse tension d'un bâtiment. Équipé de la technologie la plus moderne basée sur les éclateurs à air RADAX-Flow, son objectif premier est d'assurer la protection et la continuité de service de l'installation électrique.

Grâce à une limitation et à une extinction du courant de suite unique en son genre, la sélectivité de coupure du courant de suite est garantie même en présence de fusibles de faible calibre dans l'installation électrique. La conception du circuit de protection sans courant de fuite et l'indication mécanique de fonctionnement permettent d'installer ce parafoudre en tête d'installation et même en amont du compteur de l'installation basse tension selon les autorisations de chaque pays.

En installant ce type de parafoudre modulaire, l'utilisateur de DEHNbloc M dispose de toutes les caractéristiques de sécurité et de confort que peut offrir une telle conception d'appareil. Par exemple : avec le système anti-vibrations de verrouillage des modules qui est unique en son genre. Les

RESEAUX D'ENERGIE**PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1**

Type 1 selon EN, NF EN 61643-11
Classe I selon CEI 61643-1



Pour la protection des installations basse tension contre les surtensions, même en cas d'impacts de foudre directs. Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux passages 0_A – 1.

vibrations ou secousses produites lors du transport ou les contraintes mécaniques résultant d'un processus de décharge n'ont aucun effet sur le système de verrouillage des modules qui assure une fixation sécurisée du module sur l'embase. Malgré cela, le remplacement de ces modules de protection peut, en cas de nécessité, s'effectuer facilement et sans l'aide d'un outillage spécial. Un bouton très pratique de déverrouillage du module est prévu à cet effet. Afin d'éviter toutes erreurs lors du remplacement d'un module par l'installateur ou l'utilisateur, chaque module de protection et chaque embase sont équipés d'un détrompeur mécanique. Grâce à l'utilisation de doubles borniers pour le raccordement des conducteurs, il est possible de réaliser un câblage en V des parafoudres tel que recommandé par la norme CEI 60364-5-53 pour un courant nominal pouvant aller jusqu'à 125 A, et cela avec un encombrement et des coûts réduits.

L'indication optique de fonctionnement/de défaut donne immédiatement et sans consommation de courant, une indication sur l'état fonctionnel du parafoudre. En plus de l'indication optique standard avec l'indicateur vert/rouge, la variante DEHNbloc M ... FM dispose d'une sortie supplémentaire pour la télésignalisation. Selon le type du contact de télésignalisation fonctionnant comme inverseur sec qui peut être utilisé comme signal d'ouverture ou de fermeture.

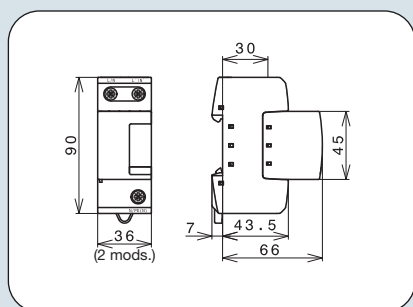


RESEAUX D'ENERGIE

DEHNbloc® M

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

DEHNbloc M 1 ...



Dimensions DB M 1 ...

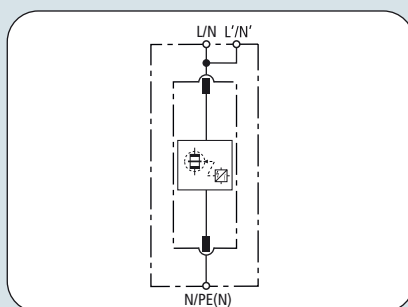


Schéma de principe du circuit DB M 1 ...



NOUVEAU

DB M 1 ...: SPD modulaire, coordonné énergétiquement avec limitation du courant de suite

	DB M 1 150	DB M 1 255
SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 1	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	Classe I	Classe I
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_c	150 V	255 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	35 kA	50 kA
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	35 kA	50 kA
Niveau de protection U_p	1,5 kV	2,5 kV
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	50 kA_{eff}	50 kA_{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à 50 kA_{eff} (présumé)	
Temps de réponse t_A	≤ 100 ns	≤ 100 ns
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50$ kA_{eff} ($t_a \leq 0,2$ s)	500 A gL/gG	500 A gL/gG
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50$ kA_{eff} ($t_a \leq 5$ s)	315 A gL/gG	315 A gL/gG
Fusible amont max. (L) avec $I_K > 50$ kA_{eff}	200 A gL/gG	200 A gL/gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Surtension temporaire U_T	200 V / 5 sec.	440 V / 5 sec.
Température d'utilisation (câblage en parallèle) T_{UP}	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C
Température d'utilisation (câblage en V) T_{US}	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Indication optique de fonctionnement/de défaut	vert / rouge	vert / rouge
Capacité de raccordement (L/N, L'/N', N/PE(N)) min.	10 mm ² rigide/brins souples	10 mm ² rigide/brins souples
Capacité de raccordement (L/N, N/PE(N)) max.	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples
Capacité de raccordement (L'/N') max.	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880	2 modules, DIN 43880
Informations de commande		
Type	DB M 1 150	DB M 1 255
Référence	961 110	961 120
Unité de conditionnement	1 pièce	1 pièce

Accessoires pour DEHNbloc® M

Module de protection avec éclateur à air DB M

DB M MOD ...: Module de protection avec éclateur à air pour réseau

Type	UE pièce	Référence
DB M MOD 150	1	961 001
DB M MOD 255	1	961 002



NOUVEAU

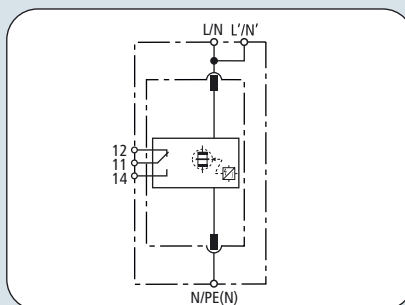
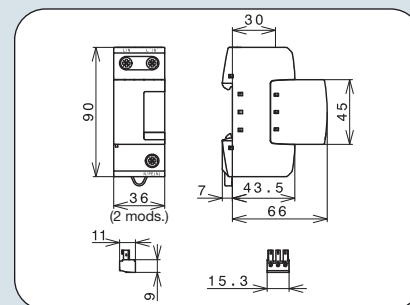
DEHNbloc® M**RESEAUX D'ENERGIE****DEHNbloc M 1 ... FM****PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1****NOUVEAU**

Schéma de principe du circuit DB M 1 ... FM



Dimensions DB M 1 ... FM

DB M 1 ... FM: SPD modulaire, coordonné énergétiquement avec limitation du courant de suite; avec contact de télésignalisation pour dispositif de surveillance (contact sec inverseur).

	DB M 1 150 FM	DB M 1 255 FM
SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 1	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	Classe I	Classe I
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_c	150 V	255 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	35 kA	50 kA
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	35 kA	50 kA
Niveau de protection U_p	1,5 kV	2,5 kV
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	50 kA _{eff}	50 kA _{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à 50 kA _{eff} (présumé)	
Temps de réponse t_A	≤ 100 ns	≤ 100 ns
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 0,2$ s)	500 A gL/gG	500 A gL/gG
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 5$ s)	315 A gL/gG	315 A gL/gG
Fusible amont max. (L) avec $I_K > 50$ kA _{eff}	200 A gL/gG	200 A gL/gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Surtension temporaire U_T	200 V / 5 sec.	440 V / 5 sec.
Température d'utilisation (câblage en parallèle) T_{UP}	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C
Température d'utilisation (câblage en V) T_{US}	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Indication optique de fonctionnement/de défaut	vert / rouge	vert / rouge
Capacité de raccordement (L/N, L'/N', N/PE(N)) min.	10 mm ² rigide/brins souples	10 mm ² rigide/brins souples
Capacité de raccordement (L/N, N/PE(N)) max.	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples
Capacité de raccordement (L'/N') max.	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880	2 modules, DIN 43880
Contacts de signalisation / Type de contact	Inverseur	Inverseur
Capacité de commutation AC	250 V/0,5 A	250 V/0,5 A
Capacité de commutation DC	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Capacité de raccordement pour jonctions de télésignalisation	max. 1,5 mm ² rigide/brins souples	max. 1,5 mm ² rigide/brins souples
Informations de commande		
Type	DB M 1 150 FM	DB M 1 255 FM
Référence	961 115	961 125
Unité de conditionnement	1 pièce	1 pièce

Accessoires pour DEHNbloc® M**NEW****Module de protection avec éclateur à air DB M**

DB M MOD ...: Module de protection avec éclateur à air pour réseau



Type	UE pièce	Référence
DB M MOD 150	1	961 001
DB M MOD 255	1	961 002

RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

Type 1 selon EN, NF EN 61643-11
Classe I selon CEI 61643-1



Pour la protection des installations de consommation basse tension contre les surtensions, même en cas d'impacts de foudre directs. Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux passages $0_A - 1$.

Les modules de protection à éclateur à air pour les appareils de la gamme de produits DEHNbloc M disposent d'un circuit complet de protection avec un éclateur à air RADAX-Flow et d'un circuit de contrôle d'écoulement de l'énergie.

De plus la surveillance de l'éclateur à air ainsi que la signalisation de fonctionnement et de défaut sont intégrées dans le module de protection.

Module de protection pour DEHNbloc® M

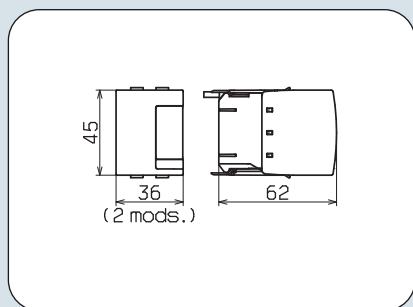
Module de protection avec éclateur à air DB M

- Capacité d'écoulement élevée grâce à un éclateur à air très performant
- Continuité de service des installations accrue grâce à la technologie de limitation du courant de suite RADAX-Flow
- Remplacement du module de protection sans outillage grâce à un bouton de déverrouillage.
- Indication de fonctionnement/de défaut grâce à un indicateur vert/rouge

DB M MOD ...: Module de protection à éclateur à air pour conducteur actif (phase)

Afin d'éviter une erreur d'équipement lors du remplacement du module de protection, chaque module est équipé d'un détrompeur mécanique.

Comme pour tous les parafoudres avec ce design modulaire, un bouton de déverrouillage permet le remplacement facile et sans outillage du module de protection.



Dimensions DB M MOD ...

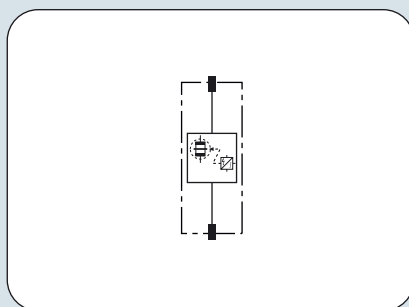


Schéma de principe du circuit DB M MOD ...



NOUVEAU

DB M MOD ...: Module de protection avec éclateur à air pour réseau

	DB M MOD 150	DB M MOD 255
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_c	150 V	255 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	35 kA	50 kA
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	50 kA _{eff}	50 kA _{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à 50 kA _{eff} (présumé)	
Informations de commande		
Type	DB M MOD 150	DB M MOD 255
Référence	961 001	961 002
Unité de conditionnement	1 pièce	1 pièce

DEHNbloc® Maxi**Parafoudre coordonné**

- Eclateur à air encapsulé RADAX-Flow intégré avec forte limitation du courant de suite
- Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à un courant de court-circuit de 50 kA_{eff}
- Capacité d'écoulement élevée
- Directement coordonné avec les parafoudres Type 2 DEHNguard ... V(A) NH, sans nécessiter de longueur de câble ou d'inductance supplémentaire
- Disponible en version pour rail DIN et pour socle fusible NH00
- Bas niveau de protection

RESEAUX D'ENERGIE
PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

Type 1 selon EN, NF EN 61643-11
Classe I selon CEI 61643-1



Pour la protection des installations basse tension contre les surtensions, même en cas d'impacts de foudre directs. Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux passages 0_A – 1.

DEHNbloc Maxi 1 320: Parafoudre unipolaire coordonné, avec forte limitation du courant de suite pour U_C = 320 V

DBM NH00 255: Parafoudre unipolaire coordonné, pour socle fusible de type NH de taille 00, avec forte limitation du courant de suite, pour U_C = 255 V

Le parafoudre coordonné DEHNbloc Maxi ... s'adapte à toutes les applications. Que ce soit dans un lieu exposé ou dans un contexte industriel difficile, DEHNbloc Maxi ... offre toujours la solution adéquate. Ce parafoudre unipolaire est coordonné avec les parafoudre type 2 DEHNguard jusqu'aux V(A) NH de la gamme Red/Line. Son concept de protection contre les surtensions peut être adapté aux particularités de chaque installation, sans avoir recours à une longueur de câble ou à une inductance de coordination supplémentaire.



Avec le DEHNbloc Maxi ..., c'est toute la technologie brevetée des éclateurs à air encapsulés et de la limitation du courant de fuite RADAX-Flow qui se trouve réalisée. Les distances de sécurité à observer par rapport aux barres conductrices et au matériel

d'exploitation appartiennent désormais au passé, tout comme le déclenchement des fusibles amont causé par une sélectivité inadaptée entre parafoudre et dispositif de protection contre les surintensités. D'où la garantie d'une continuité de service optimale de l'installation.

Ces parafoudres existent sous deux formats différents, un pour rail DIN, l'autre pour socle fusibles NH00.

Le parafoudre DEHNbloc Maxi NH00 a été spécialement conçu pour une utilisation dans les tableaux industriels. Il peut être installé dans un socle fusible ou un déconnecteur de type NH, de taille 00.

La variante pour rail DIN, DEHNbloc Maxi 1 320, permet grâce à la présence de doubles borniers pour le raccordement de tous les conducteurs, de réaliser un câblage en V tel que recommandé par la norme CEI 60364-5-53 pour un courant nominal pouvant aller jusqu'à 125A, et cela avec un encombrement et des coûts réduits.

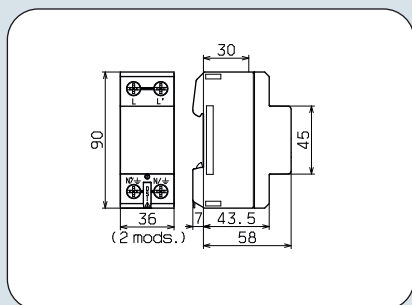
Le bornier multifonctions se prête au raccordement simultané de conducteurs et de peignes de répartition, et permet ainsi un câblage aisé vers d'autres appareils montés en série.

RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

DEHNbloc® Maxi

DEHNbloc Maxi 1 320



Dimensions DBM 1 320

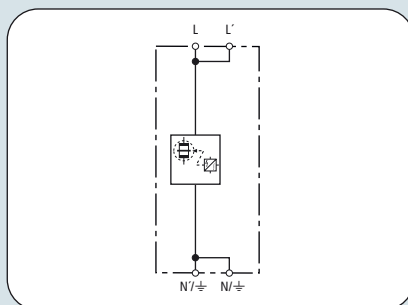


Schéma de principe du circuit DBM 1 320



DBM 1 320: Parafoudre coordonné unipolaire avec forte limitation du courant de suite pour $U_c = 320 \text{ V}$

DBM 1 320	
SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	Classe I
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_c	320 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	20 kA
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	20 kA
Niveau de protection U_p	$\leq 2,5 \text{ kV}$
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	50 kA _{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à 50 kA _{eff} (présumé)
Temps de réponse t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50 \text{ kA}_{eff}$	250 A gL/gG
Fusible amont max. (L) avec $I_K > 50 \text{ kA}_{eff}$	160 A gL/gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gL/gG
Surtension temporaire U_T	425 V / 5 sec.
Température d'utilisation (câblage en parallèle) T_{Up}	-40°C...+80°C
Température d'utilisation (câblage en V) T_{Us}	-40°C...+60°C
Capacité de raccordement (L, L', N/±, N'/±) min.	10 mm ² rigide/brins souples
Capacité de raccordement (L, N/±) max.	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples
Capacité de raccordement (L', N'/±) max.	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880
Certifications	UL
Informations de commande	
Type	DBM 1 320
Référence	900 016
Unité de conditionnement	1 pièce

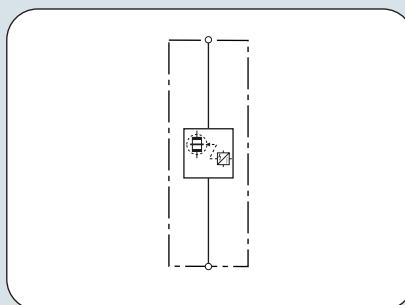
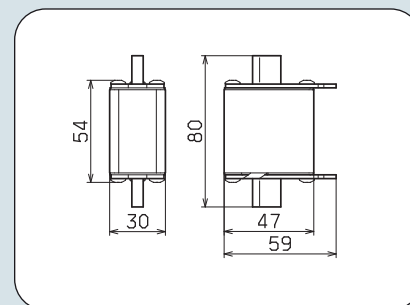
DEHNbloc®**RESEAUX D'ENERGIE****DEHNbloc Maxi NH00 255****PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1**

Schéma de principe du circuit DBM NH00 255



Dimensions DBM NH00 255

DBM NH00 255: Parafoudre unipolaire coordonné, pour socle fusible de type NH de taille 00, avec forte limitation du courant de suite, pour $U_C = 255\text{ V}$

DBM NH00 255

SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	Classe I
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_C	255 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	25 kA
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	25 kA
Niveau de protection U_p	$\leq 2,5\text{ kV}$
Niveau de protection $U_p @ 8/20$	$\leq 2,5\text{ kV}$
Niveau de protection $U_p @ 1,2/50$	$\leq 1\text{ kV}$
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	50 kA_{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à 50 kA_{eff} (présumé)
Temps de réponse t_A	$\leq 100\text{ ns}$
Fusible amont max. jusqu'à $I_K = 50\text{ kA}_{eff}$	315 A gL/gG
Fusible amont max. avec $I_K > 50\text{ kA}_{eff}$	200 A gL/gG
Surtension temporaire U_T	335 V / 5 sec.
Température d'utilisation	$-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$
Montage sur	Socle pour fusible NH taille 00
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IPX4W

Informations de commande

Type	DBM NH00 255
Référence	900 255
Unité de conditionnement	1 pièce

RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

Type 1 selon EN, NF EN 61643-11
Classe I selon CEI 61643-1



Pour la protection des installations de consommation basse tension contre les surtensions, même en cas d'impacts de foudre directs. Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux passages $O_A - 1$.

- DEHNbloc Maxi 1 440:** Parafoudre unipolaire coordonné type 1, avec forte limitation du courant de suite pour $U_C = 440 V$
- DEHNbloc Maxi 1 440 FM:** Parafoudre unipolaire coordonné type 1, avec forte limitation du courant de suite pour $U_C = 440 V$; avec contact de télésignalisation pour dispositif de surveillance (contact sec inverseur)
- DEHNbloc Maxi 1 760 FM:** Parafoudre unipolaire coordonné type 1, avec forte limitation du courant de suite pour $U_C = 760 V$; avec contact de télésignalisation pour dispositif de surveillance (contact sec inverseur)

Les parafoudres coordonnés DEHNbloc Maxi 440 et 760 ont été spécialement conçus pour des tensions élevées. Pour un grand nombre d'applications industrielles, ils représentent une protection efficace contre les courants de foudre directs et indirects. Que ce soit pour une centrale d'énergie éolienne ou pour une installation basse tension autonome d'une entreprise industrielle, les appareils DEHNbloc répondent parfaitement à toutes les contraintes spécifiques de ces applications.

La structure du circuit de protection ainsi que le boîtier spécialement conçu sont spécifiquement adaptés aux tensions élevées de l'installation. La technologie éprouvée Radax-Flow est au cœur des parafoudres coordonnés DEHNbloc Maxi 440 et 760. Cette technologie permet à ces appareils de se distinguer tout particulièrement grâce à leur faculté à limiter sensiblement les courants de suite du réseau et de les éteindre en l'espace de quelques millisecondes.

La fonction brevetée de limitation du courant de suite Radax-Flow permet la sélectivité, même avec des fusibles de faible calibre dans l'installation. La capacité de ces appareils à écouler des courants de foudre sans dommages et à empêcher des courants de suite, sans pour autant provoquer le déclenchement des dispositifs de protection contre les surintensités, garantit la continuité de service de l'installation électrique.

DEHNbloc® Maxi 440 / 760

Parafoudre coordonné pour tensions nominales de 400 V et 690 V

- Eclateur à air encapsulé sans soufflage d'arc
- Haute capacité d'extinction et de limitation du courant de suite grâce à la technologie RADAX-Flow
- Directement coordonné avec le parafoudre type 2 DEHNguard sans nécessiter de longueur de câble ou d'inductance supplémentaire
- Indication optique de fonctionnement/ de défaut grâce à un indicateur Vert / Rouge

L'indication optique de fonctionnement/de défaut sans consommation de courant donne une indication immédiate sur l'état fonctionnel de celui-ci. En plus de l'indication optique standard avec l'indication visuelle vert/rouge, les variantes DEHNbloc Maxi ...FM disposent d'un bornier à 3 pôles pour la télésignalisation. Le contact de télésignalisation fonctionnant comme inverseur sec, peut être utilisé en ouverture ou en fermeture.



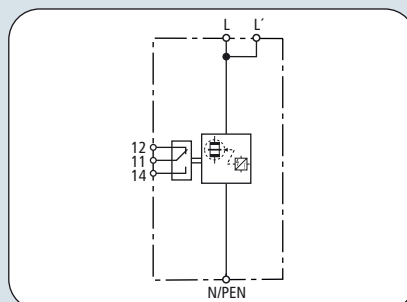
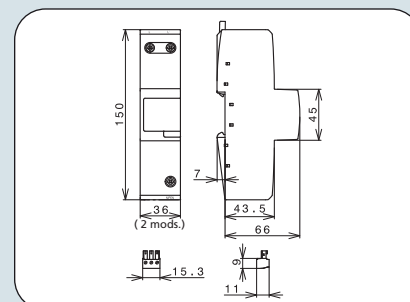
DEHNbloc® Maxi 440 / 760**DEHNbloc Maxi 1 440 (FM)****RESEAUX D'ENERGIE****PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1****NOUVEAU**

Schéma de principe du circuit DBM 1 440 FM



Dimensions DBM 1 440 FM

DBM 1 440 (FM): Parafoudre coordonné unipolaire avec forte limitation du courant de suite pour $U_C = 440\text{ V}$

	DBM 1 440	DBM 1 440 FM
SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 1	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	Classe I	Classe I
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_C	440 V	440 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	35 kA	35 kA
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	35 kA	35 kA
Niveau de protection U_p	$\leq 2,5\text{ kV}$	$\leq 2,5\text{ kV}$
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	50 kA_{eff}	50 kA_{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à 50 kA_{eff} (présumé)	
Temps de réponse t_A	$\leq 100\text{ ns}$	$\leq 100\text{ ns}$
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50\text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2\text{ s}$)	500 A gL/gG	500 A gL/gG
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50\text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5\text{ s}$)	250 A gL/gG	250 A gL/gG
Fusible amont max. (L) avec $I_K > 50\text{ kA}_{eff}$	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Surtension temporaire U_T	690 V / 5 sec.	690 V / 5 sec.
Température d'utilisation (câblage en parallèle) T_{UP}	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C
Température d'utilisation (câblage en V) T_{US}	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Indication optique de fonctionnement/de défaut	vert / rouge	vert / rouge
Capacité de raccordement (L, L', N/PEN) min.	10 mm ² rigide/brins souples	10 mm ² rigide/brins souples
Capacité de raccordement (L, N/PEN) max.	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples	50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples
Capacité de raccordement (L') max.	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880	2 modules, DIN 43880
Contacts de signalisation / Type de contact	—	Inverseur
Capacité de commutation AC	—	250 V/0,5 A
Capacité de commutation DC	—	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Capacité de raccordement pour jonctions de télésignalisation	—	max. 1,5 mm ² rigide/brins souples
Informations de commande		
Type	DBM 1 440	DBM 1 440 FM
Référence	961 140	961 145
Unité de conditionnement	1 pièce	1 pièce

Accessoires pour DEHNbloc® Maxi 440 / 760**EB DG 3 pôles, monophasé**

Pour le raccordement côté terre de 3 parafoudres DEHNguard 1000 (FM)



Type	Dimensions	Peigne	UC pièce	Référence
EB DG 1000 1 3	34 x 112 x 3 mm	jusqu'à 25 mm ²	1	900 411

Accessoires pour DEHNbloc® Maxi 440 / 760**EB 4 pôles, monophasé**

Pour le raccordement côté terre de 4 parafoudres de Type 1



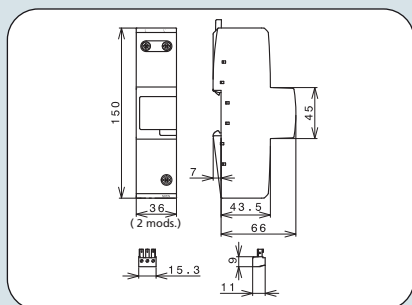
Type	Dimensions	Peigne	UC pièce	Référence
EB 1 4 9	34 x 148 x 3 mm	jusqu'à 25 mm ²	1	900 417

RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

DEHNbloc® Maxi 440 / 760

DEHNbloc Maxi 1 760 FM



Dimensions DBM 1 760 FM

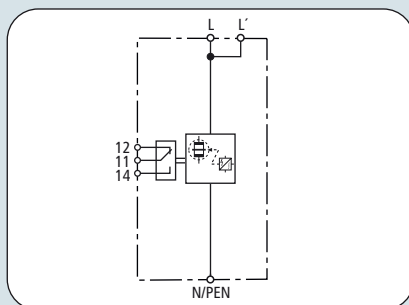


Schéma de principe du circuit DBM 1 760 FM



NOUVEAU

DBM 1 760 FM: Parafoudre coordonné unipolaire avec forte limitation du courant de suite pour $U_C = 760 \text{ V}$

DBM 1 760 FM

SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	Classe I
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_C	760 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	25 kA
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	25 kA
Niveau de protection U_p	$\leq 4 \text{ kV}$
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	10 kA_{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 63 A gL/gG jusqu'à 10 kA_{eff} (présumé)
Temps de réponse t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 10 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5 \text{ s}$)	250 A gL/gG
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K > 10 \text{ kA}_{eff}$	100 A gL/gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gL/gG
Résistance au court-circuit avec protection max. contre les surintensités côté réseau	25 kA_{eff}
Surtension temporaire U_T	1000 V / 5 sec.
Température d'utilisation (câblage en parallèle) T_{UP}	$-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$
Température d'utilisation (câblage en V) T_{US}	$-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
Indication optique de fonctionnement/de défaut	vert / rouge
Capacité de raccordement (L, L', N/PEN) min.	10 mm^2 rigide/brins souples
Capacité de raccordement (L, N/PEN) max.	50 mm^2 multi-brins/35 mm^2 brins souples
Capacité de raccordement (L) max.	35 mm^2 multi-brins/25 mm^2 brins souples
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880
Contacts de signalisation / Type de contact	Inverseur
Capacité de commutation AC	250 V/0,5 A
Capacité de commutation DC	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Capacité de raccordement pour jonctions de télésignalisation	max. 1,5 mm^2 rigide/brins souples

Informations de commande

Type	DBM 1 760 FM
Référence	961 175
Unité de conditionnement	1 pièce

Accessoires pour DEHNbloc® Maxi 440 / 760

EB 4 pôles, monophasé

Pour le raccordement côté terre de 4 parafoudres de Type 1

Type	Dimensions	Peigne	UE pièce	Référence
EB 1 4 9	34 x 148 x 3 mm	jusqu'à 25 mm^2	1	900 417



Accessoires pour DEHNbloc® Maxi 440 / 760

EB DG 3 pôles, monophasé

Pour le raccordement côté terre de 3 parafoudres DEHNguard 1000 (FM)

Type	Dimensions	Peigne	UE pièce	Référence
EB DG 1000 1 3	34 x 112 x 3 mm	jusqu'à 25 mm^2	1	900 411



DEHNbloc® Maxi S

Parafoudre coordonné pour montage sur jeu de barres

- Combinaison d'un éclateur à air et d'un fusible amont
- Montage direct sur barres PEN / N
- Bas niveau de protection $U_p \leq 2,5$ kV (tient compte de 80 cm de câble de connexion)
- Directement coordonné avec le parasurtenseur DEHNguard sans longueur de câble supplémentaire
- Résistance au court-circuit de 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
- Haut pouvoir d'extinction et de limitation du courant de suite grâce à la technologie RADAX-Flow
- Haute capacité d'écoulement des courants de foudre
- Avec interface à fibre optique pour la surveillance du parafoudre

DEHNbloc Maxi 1 255 S: Parafoudre coordonné type 1 auto-protégé pour montage sur jeu de barres

Avec le DEHNbloc Maxi S, on a réussi encore mieux que par le passé à intégrer la protection contre les surtensions dans le champ d'application d'une installation de commutation ou de distribution basse tension. Grâce à sa construction mécanique unique en son genre, le parafoudre coordonné DEHNbloc Maxi S peut être monté directement, sans adaptateur supplémentaire, sur les barres PEN et N de l'installation électrique.

Grâce au fusible amont intégré dans le parafoudre, l'installation de fusibles en amont du parafoudre devient inutile. Par conséquent l'installation des appareils DEHNbloc Maxi S directement sur le jeu de barres, et en amont de l'interrupteur sectionneur, il est possible de garantir pour le parafoudre les raccordements les plus courts, ainsi qu'un bas niveau de protection pour l'installation.

Avec une capacité d'écoulement allant jusqu'à 25 kA (10/350), DEHNbloc Maxi S satisfait aux plus hautes exigences requises pour toutes les applications triphasées en régime TN et TT, exigences qui correspondent aux normes nationales et internationales de protection contre la foudre pour ce genre d'appareils.

En commutation „3+1“, l'utilisateur dispose avec le DEHNgap Maxi S d'un éclateur à air très performant ayant une capacité d'écoulement de 100 kA (10/350).

RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

Type 1 selon EN, NF EN 61643-11
Classe I selon CEI 61643-1



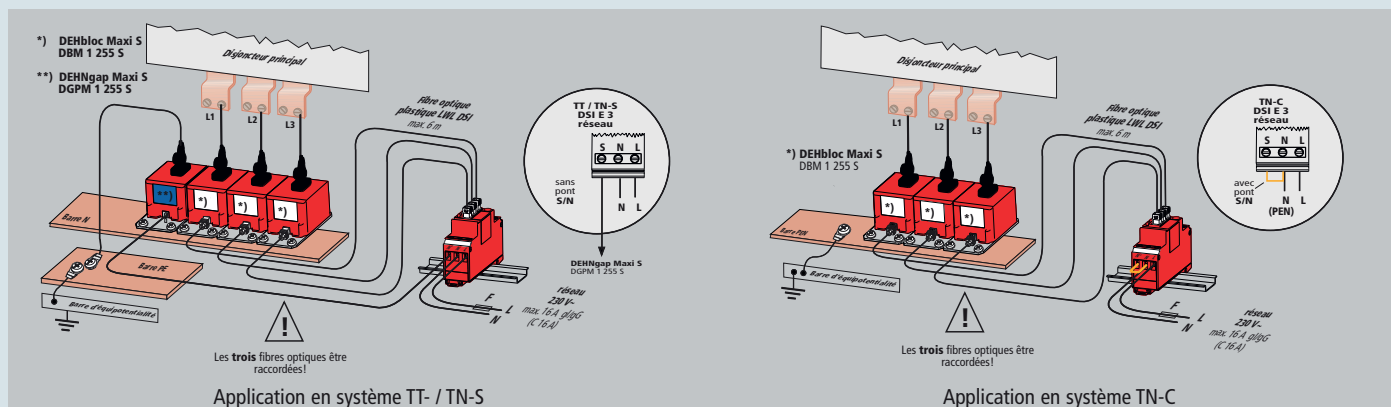
Pour la protection des installations de consommation basse tension contre les surtensions. Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux passages 0_A – 1.

La fonction brevetée de limitation du courant de suite Radax-Flow a également été implémentée dans le DEHNbloc Maxi S et permet ainsi de réaliser une sélectivité du courant de suite, même pour les fusibles de faible calibre de l'installation.

La capacité d'écouler des courants de foudres sans dommages et d'empêcher des courants de suite réseau, sans pour autant provoquer le déclenchement des dispositifs de protection contre les surintensités, garantit une continuité de service optimale de l'installation électrique et réduit considérablement le risque de formation d'arc électrique parasite dans l'installation.

Grâce au système de télésignalisation DEHNsignal, l'état fonctionnel des parafoudres DEHNbloc Maxi S peut être en permanence surveillé à distance.

Une transmission par fibre optique facile à réaliser et reliant les parafoudres à un module récepteur de télésignalisation DEHNsignal E 3 permet une séparation galvanique fiable entre le circuit de puissance et le circuit de télésignalisation.

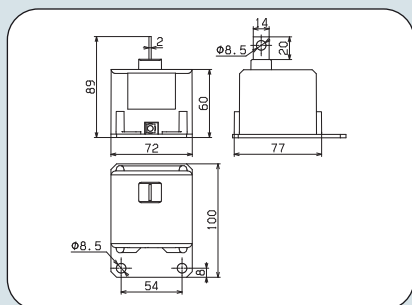


RESEAUX D'ENERGIE

PARAFOUDRES COORDONNES – TYPE 1

DEHNbloc® Maxi S

DEHNbloc Maxi 1 255 S



Dimensions DBM 1 255 S

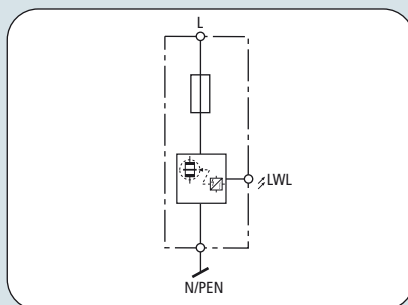


Schéma de principe du circuit DBM 1 255 S



DBM 1 255 S: Parafoudre coordonné avec fusible intégré en amont du dispositif de protection pour jeu de barres

DBM 1 255 S

SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	Classe I
Tension d'utilisation permanente maximum AC U_c	255 V
Courant de foudre (10/350) I_{imp}	25 kA
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	25 kA
Niveau de protection U_p	$\leq 2,5$ kV (comprend 80 cm de câble de connexion)
Capacité d'extinction du courant de suite AC I_{fi}	50 kA _{eff}
Limitation du courant de suite / sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 A gL/gG jusqu'à 50 kA _{eff} (présumé)
Temps de réponse t_A	≤ 100 ns
Résistance au court-circuit	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
Surtension temporaire U_T	335 V / 5 sec.
Température d'utilisation (câblage en parallèle) T_{Up}	-40°C...+80°C
Montage sur	Barre collectrice PEN- / N min. 35 mm ²
Connexion	par cosse de câble min. 35 mm ² /max. 50 mm ²
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Encombrement (B x H x T)	72 x 89 x 100 mm
Indicateur de service	par fibre optique via DSI E 3

Informations de commande

Type	DBM 1 255 S
Référence	900 220
Unité de conditionnement	1 pièce

Accessoires pour DEHNbloc® Maxi S

LWL ST DSI

Fiche pour fibre optique en matière synthétique

Type	Diamètre	UC pièce	Référence
LWL ST DSI	2,2 mm	10	910 641



LWL DSI 18M

18 mètres de câble fibre optique en matière synthétique, adapté au parafoudre DEHNbloc Maxi S

Type	Diamètre	Longueur	UC pièce	Référence
LWL DSI 18M	2,2 mm	18 m	1	910 642



Accessoires pour DEHNbloc® Maxi S

DEHNsignal E 3

Module de réception à fibre optique pour indicateur d'état / signalisation des perturbations de 3 parafoudres coordonnés DEHNbloc Maxi S et éventuellement DEHNgap Maxi S en systèmes à 5 fils

Type	UC pièce	Référence
DSI E 3	1	910 631



RESEAUX D'ENERGIE

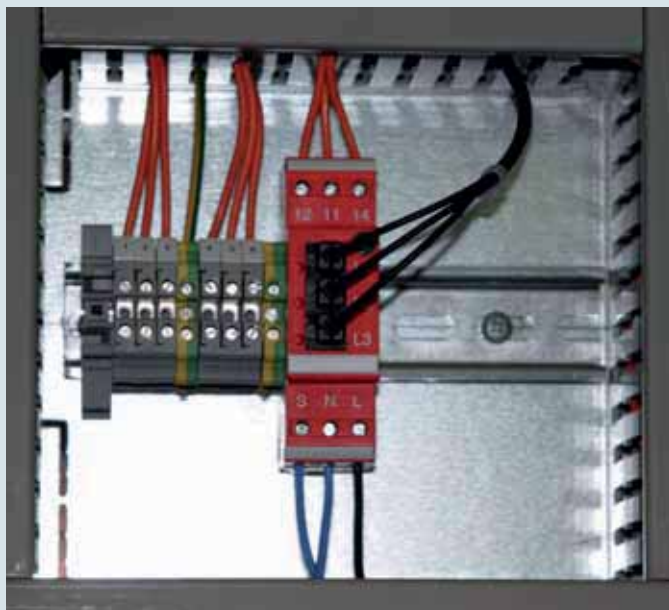
RESEAUX D'ENERGIE

DEHNsignal

ACCESSOIRES POUR PARAFoudre TYPE 1

EN 61010-1; EN 61010-1/A2

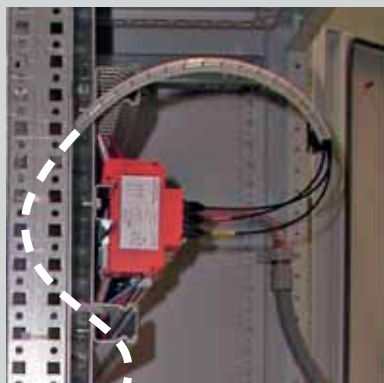
Module de réception pour transmission par à fibre optique



Module de réception pour transmission par fibre optique pour les parafoudres DEHNbloc Maxi S- et DEHNgap Maxi S avec contact sec inverseur

- Indication du fonctionnement de l'appareil de protection raccordé
- Indication de la défaillance d'une phase
- Avec contact sec inverseur
- Indication d'état sélective
- Indication groupée de perturbations

DEHNsignal E 3: Module de réception à pour transmission par fibre optique pour l'indication d'état sélective ou pour l'indication groupée de perturbation. Destiné à 3 parafoudres DEHNbloc Maxi S et le cas échéant DEHNgap Maxi S pour des systèmes à 5 conducteurs



Le module de réception pour transmission par fibre optique DEHNsignal E 3 prend en charge la télésignalisation des parafoudres de protection DEHNbloc Maxi S et DEHNgap Maxi S.

Le module de réception DEHNsignal E 3 est spécialement adapté pour les installations équipées des parafoudres DEHNbloc Maxi S- et DEHNgap Maxi S.

Grâce à ce module, les trois parafoudres DEHNbloc Maxi S et le cas échéant la branche de protection NPE peuvent être surveillés à distance par fibre optique.

Compte tenu de l'environnement particulier des parafoudres directement sur le jeu de barres, la communication par fibre optique entre les parafoudres et le module de réception DEHNsignal E 3 représente une importante et nécessaire garantie de sécurité de mise en œuvre.

Grâce à l'utilisation de fibres optiques en matière synthétique insensibles aux influences CEM, l'état fonctionnel de chaque parafoudre auto-protégé est transmis par signal optique au module de réception DEHNsignal E 3. Les signaux optiques sont alors évalués et transformés en signaux électriques par le module de réception DEHNsignal E 3. La signalisation des états peut être lue directement sur le module DEHNsignal E 3 ou être transmise par l'intermédiaire d'un contact sec inverseur. Un voyant lumineux vert, intégré au module de réception DEHNsignal E 3 indique le bon fonctionnement de celui-ci. En plus de l'indication de fonctionnement, une indication d'état sélective sous forme de trois voyants lumineux rouges renseigne sur l'état de fonctionnement de chaque appareil de protection assigné. Si un parafoudre tombe en panne, cela sera instantanément signalé sur le module de réception. La liaison par fibre optique entre les appareils de protection et le module de réception DEHNsignal E 3 est facile à réaliser avec les accessoires décrits ci-contre.



DEHNsignal

RESEAUX D'ENERGIE

DEHNsignal E 3

ACCESSOIRES POUR PARAFOUDRE TYPE 1

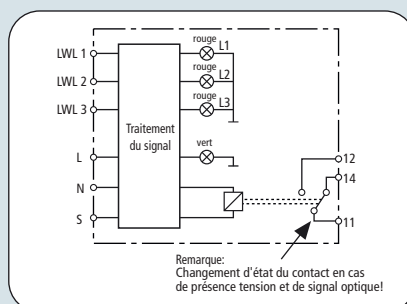
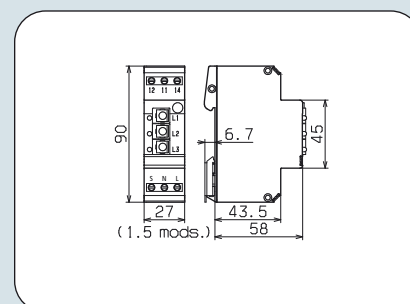


Schéma de principe du circuit DSI E 3



Dimensions DSI E 3

DSI E 3: Module de réception à fibre optique pour indicateur d'état / signalisation des perturbations de 3 parafoudres coordonnés DEHNbloc Maxi S et éventuellement DEHNgap Maxi S en systèmes à 5 fils

DSI E 3

Tension d'alimentation AC U_N	230 V
Puissance absorbée P	< 550 mW
Fusible amont pour tension d'alimentation	16 A gL/gG ou C 16 A
Température d'utilisation	-40°C...+80°C
Entrée de signal	3 x via la connectique fibre optique (LWL ST DSI)
Indication de fonctionnement	LED vert
Indication d'état sélectif	3 x LED rouge (L1, L2, L3)
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20
Encombrement	1,5 modules, DIN 43880
Contact de signalisation / Type de contact	Contact sec inverseur
Capacité de commutation AC	250 V/0,5 A
Capacité de commutation DC	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Capacité de raccordement	min. 0,5 mm ² rigide/brins souples; max. 4 mm ² rigide/brins souples
Distance max. avec LWL DSI 18M	6 m
Normes d'essai	EN 61010-1:1993 et EN 61010-1/A2:1995

Informations de commande

Type	DSI E 3
Référence	910 631
Unité de conditionnement	1 pièce

Accessoires pour DEHNsignal

LWL ST DSI

Fiche pour fibre optique en matière synthétique



Type	Diamètre	UC pièce	Référence
LWL ST DSI	2,2 mm	10	910 641

Accessoires pour DEHNsignal

LWL DSI 18M

18 mètres de câble fibre optique en matière synthétique, adapté au parafoudre DEHNbloc Maxi S



Type	Diamètre	Longueur	UC pièce	Référence
LWL DSI 18M	2,2 mm	18 m	1	910 642