

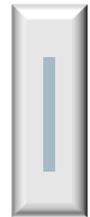


Parafoudres pour système IT réseau 400/690 V

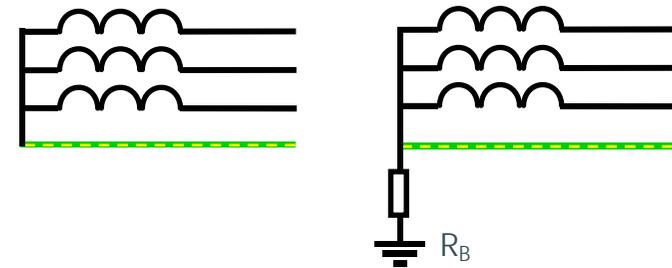
Solutions pour système IT
avec neutre

IT réseau 400/690 V

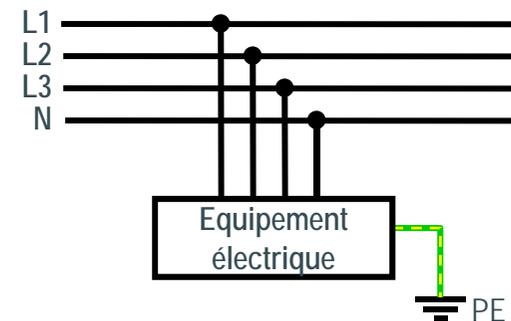
Definition système IT



Isolé
- indique que le neutre de l'installation est isolé de la terre (donc pas de connexion).



Terre
- Indique que les masses sont reliées à la terre.

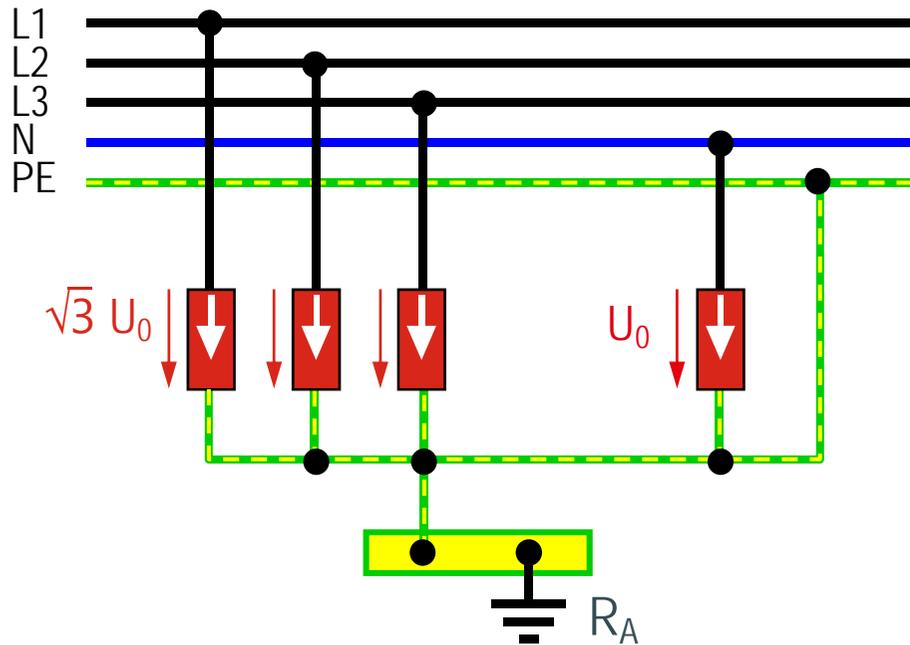


Source: IEC 60364-1:11-2005

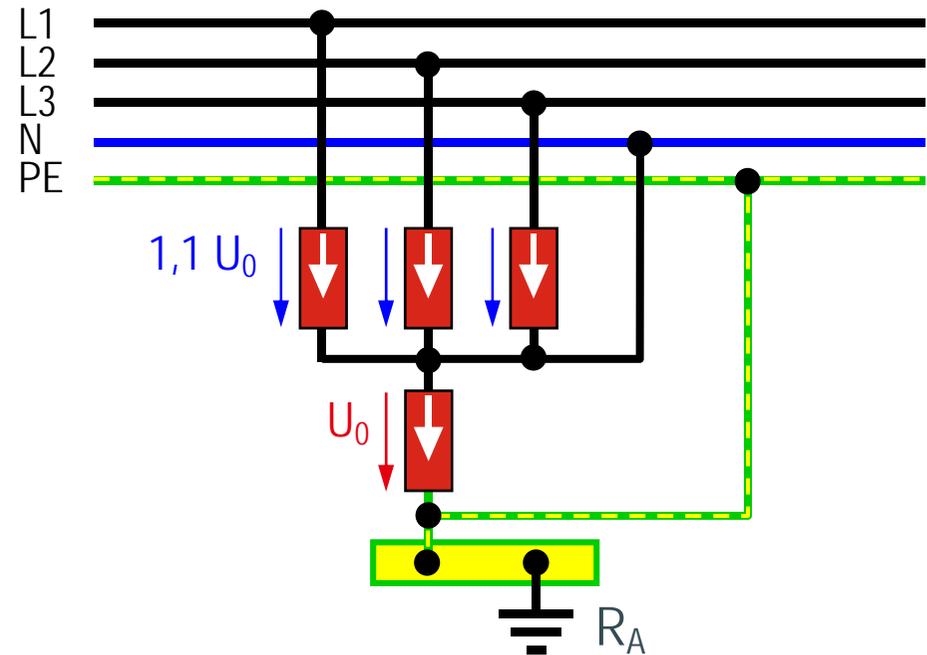
Systeme IT avec neutre



Circuit "4-0"



Circuit "3+1"



Exemple: IT réseau 400/690 V

$$U_C (L1-PE, L2-PE, L3-PE) = \sqrt{3} U_0$$

$$U_C (L1-PE, L2-PE, L3-PE) = 690 \text{ V}$$

⇒ DEHNguard 1000 (FM)

$$U_C (N-PE) = U_0$$

$$U_C (N-PE) = 400 \text{ V}$$

⇒ DEHNguard S 440 (FM)

$$U_C (L1-N, L2-N, L3-N) = 1.1 U_0$$

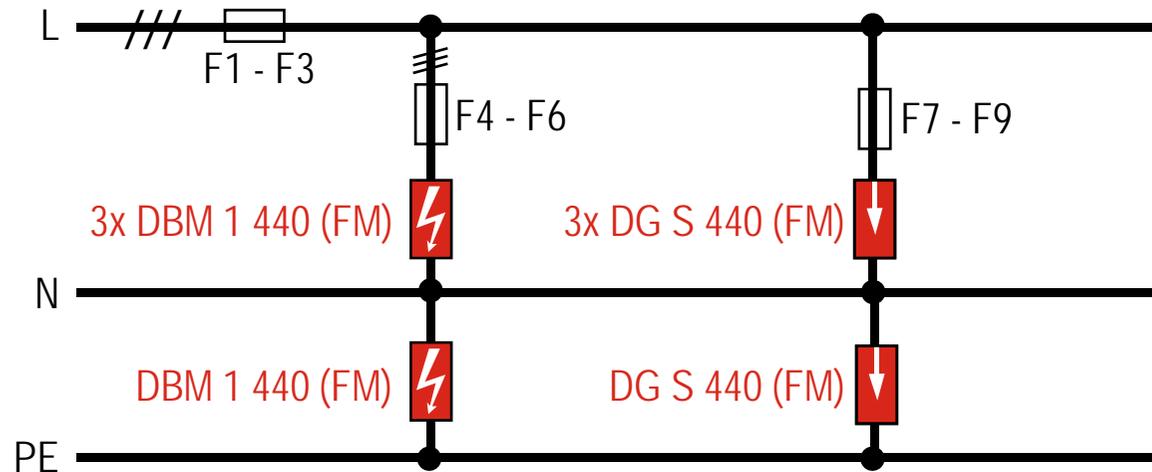
$$U_C (L1-N, L2-N, L3-N) = 440 \text{ V}$$

⇒ DEHNguard S 440 (FM)

Systeme IT reseau 400/690 V, circuit "3+1" Solution produit



00121-00



- Courant de foudre (10/350) I_{imp} : 100 kA
- Niveau de protection U_p : $\leq 2,5$ kV

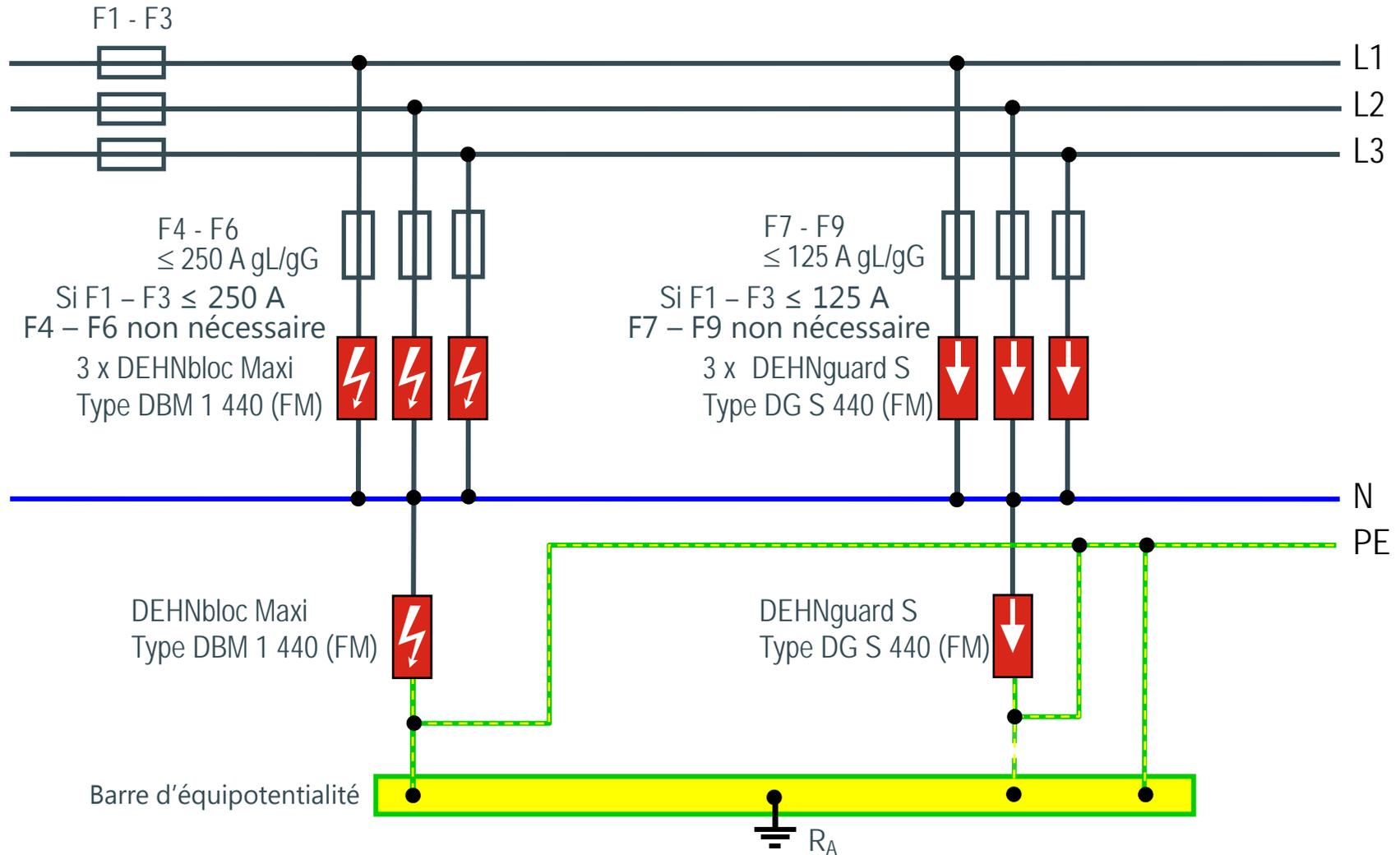
- Courant de foudre (8/20) I_{imp} : 20 kA
- Niveau de protection U_p : ≤ 2 kV

Système IT réseau 400/690 V, circuit "3+1"

Solution: DEHNbloc Maxi / DEHNguard S

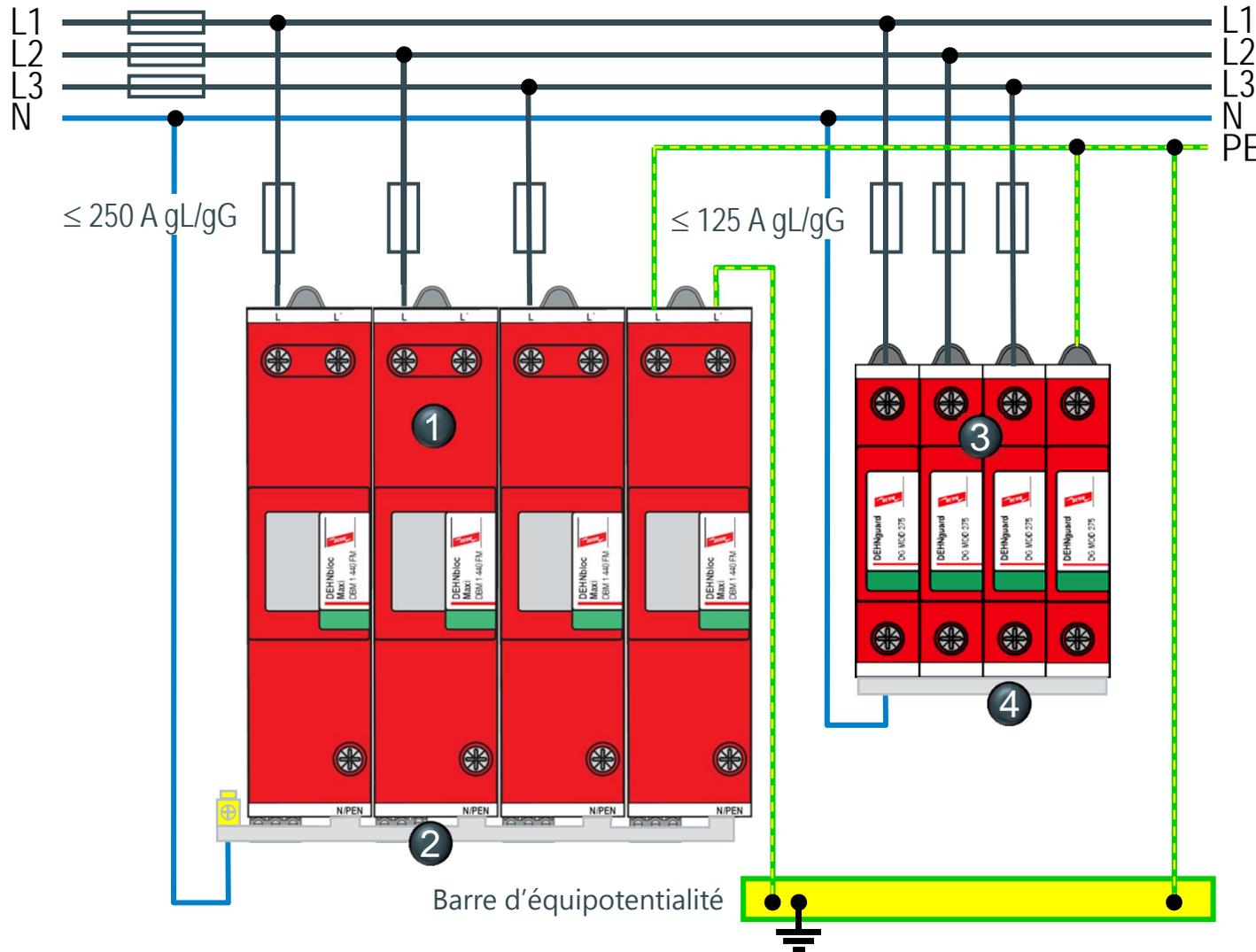


SOLUTION



Système IT réseau 400/690 V, Circuit "3+1"

Solution: DEHNbloc Maxi / DEHNguard S



1
Parafoudre coordonné de
Type 1
4 x DEHNbloc Maxi
Type DBM 1 440 (FM)
Réf No. 961 140
ou (961 145)

2
1 x Peigne de terre
Type EB 1 4 9
Réf No. 900 417

3
Parafoudre de Type 2
4 x DEHNguard S
Type DG S 440 (FM)
Réf No. 952 075
(952 095)

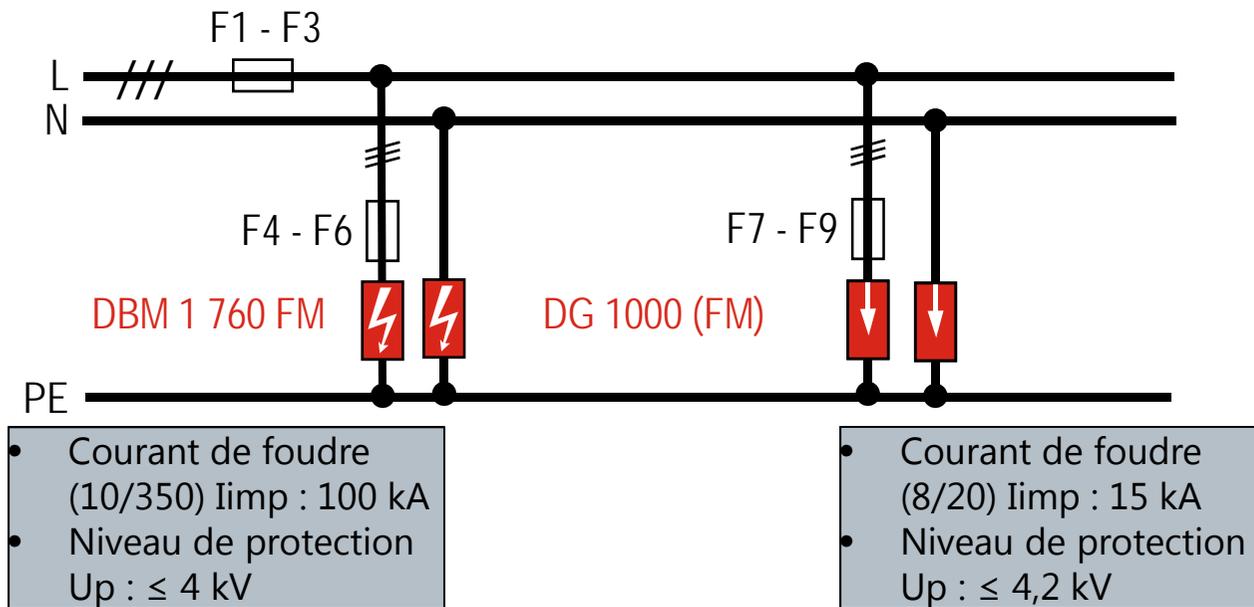
4
1 x Peigne de répartition
Type MVS 1 4
Réf No. 900 610

Systeme IT reseau 400/690 V, circuit "4-0"

Solution produit



NOJCH-02

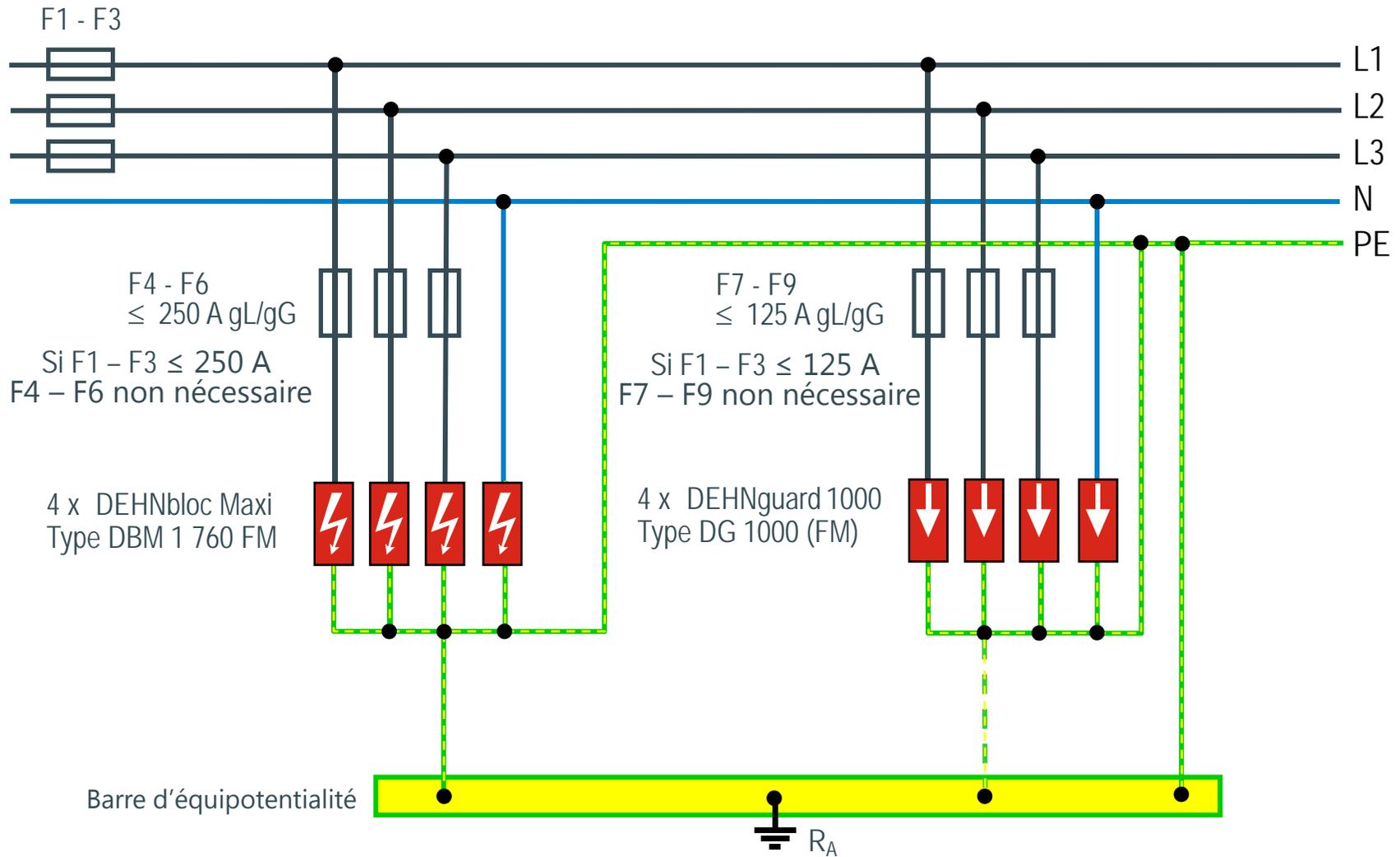


Systeme IT reseau 400/690 V, circuit "4-0"

Solution: DEHNbloc Maxi / DEHNguard

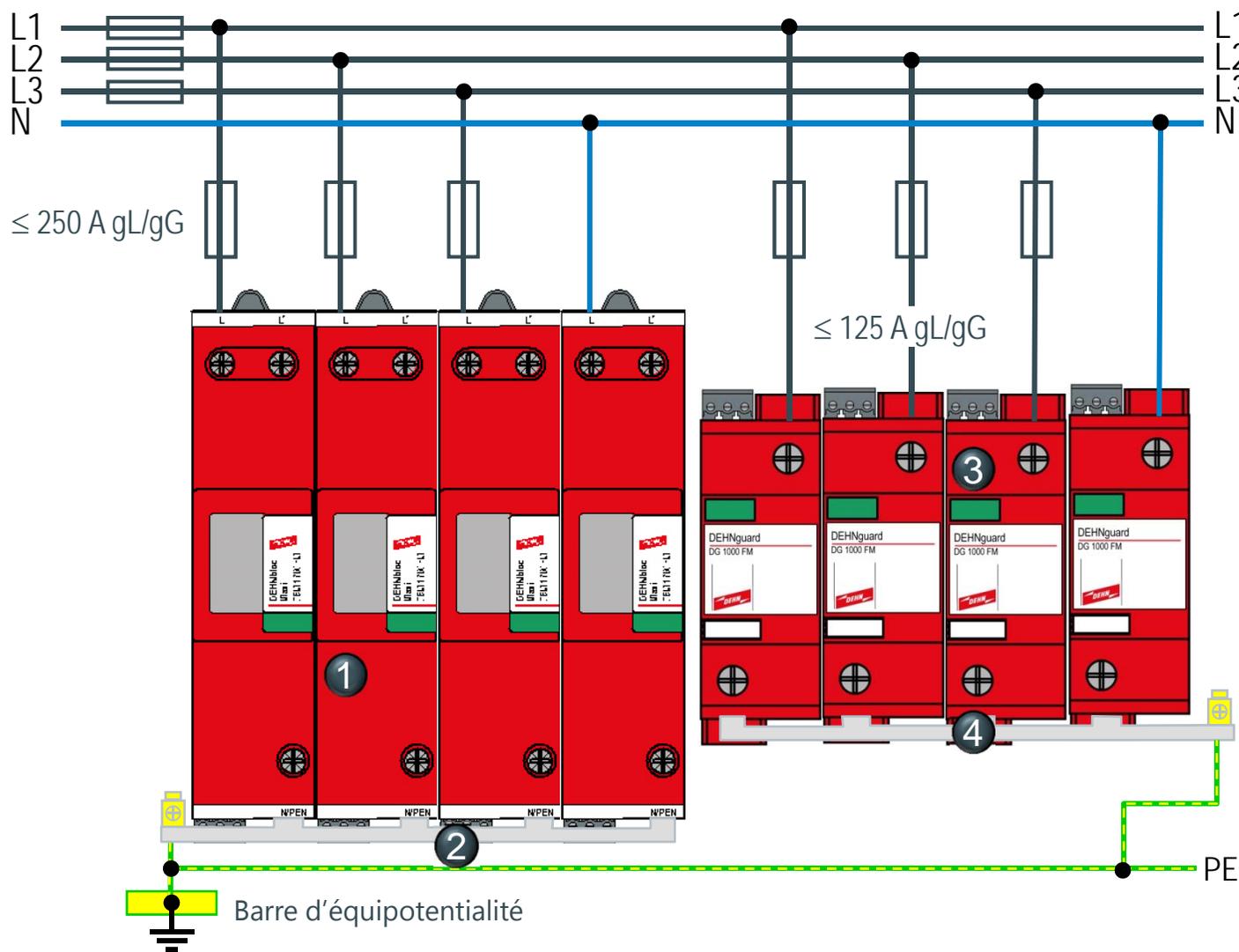


S012100



Systeme IT reseau 400/690 V, circuit "4-0"

Solution: DEHNbloc Maxi / DEHNguard



1
Parafoudre coordonné de
Type 1
4 x DEHNbloc Maxi
Type DBM 1760 FM
Réf No. 961 175

2
1 x Peigne de terre
Type EB 149
Réf No. 900 417

3
Parafoudre de Type 2
4 x DEHNguard 1000
Type DG 1000 (FM)
Réf No. 950 102
ou (950 112)

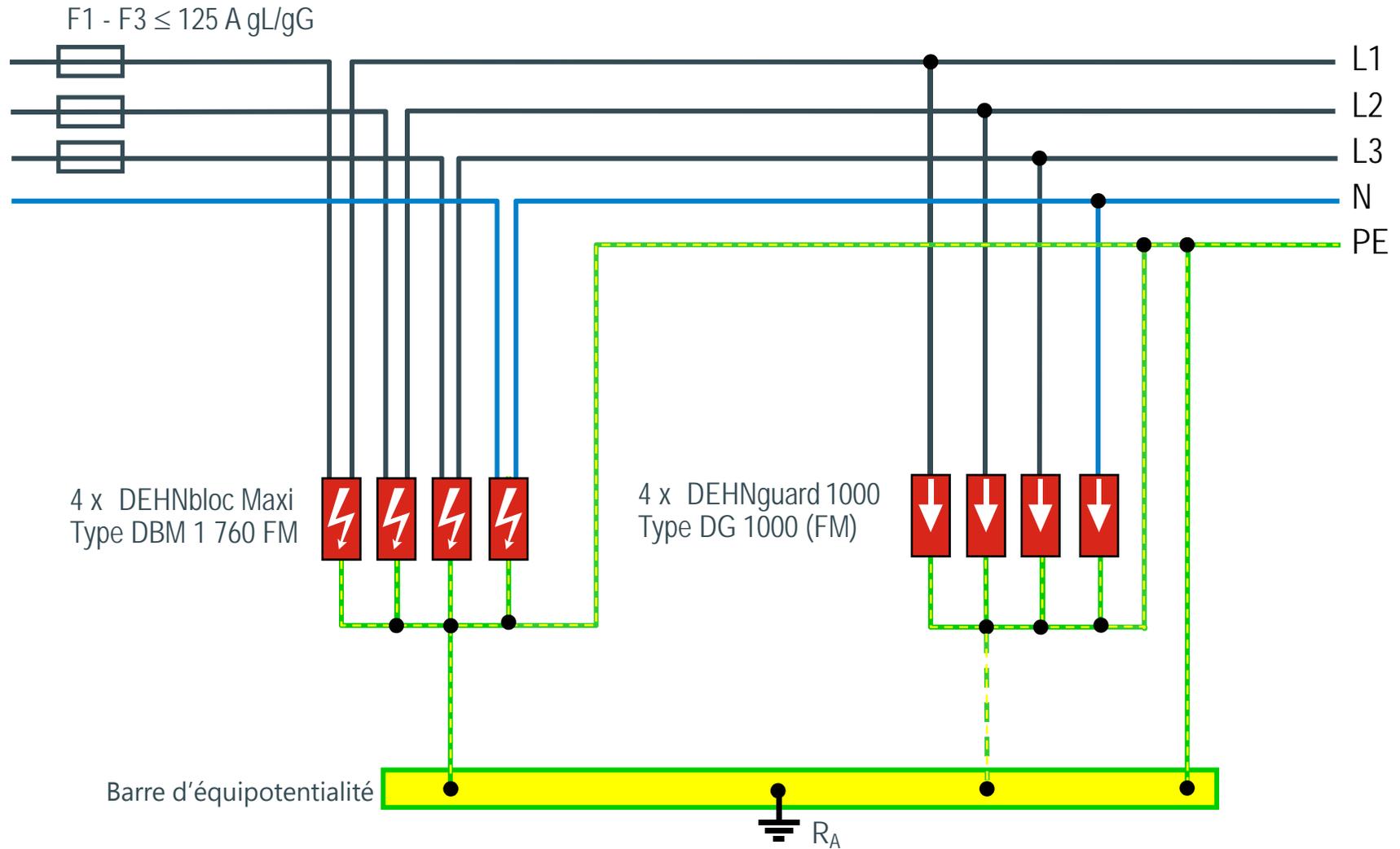
4
1 x Peigne de terre
Type EB 149
Réf No. 900 417

Systeme IT reseau 400/690 V, circuit "4-0"

Solution: DEHNbloc Maxi / DEHNguard

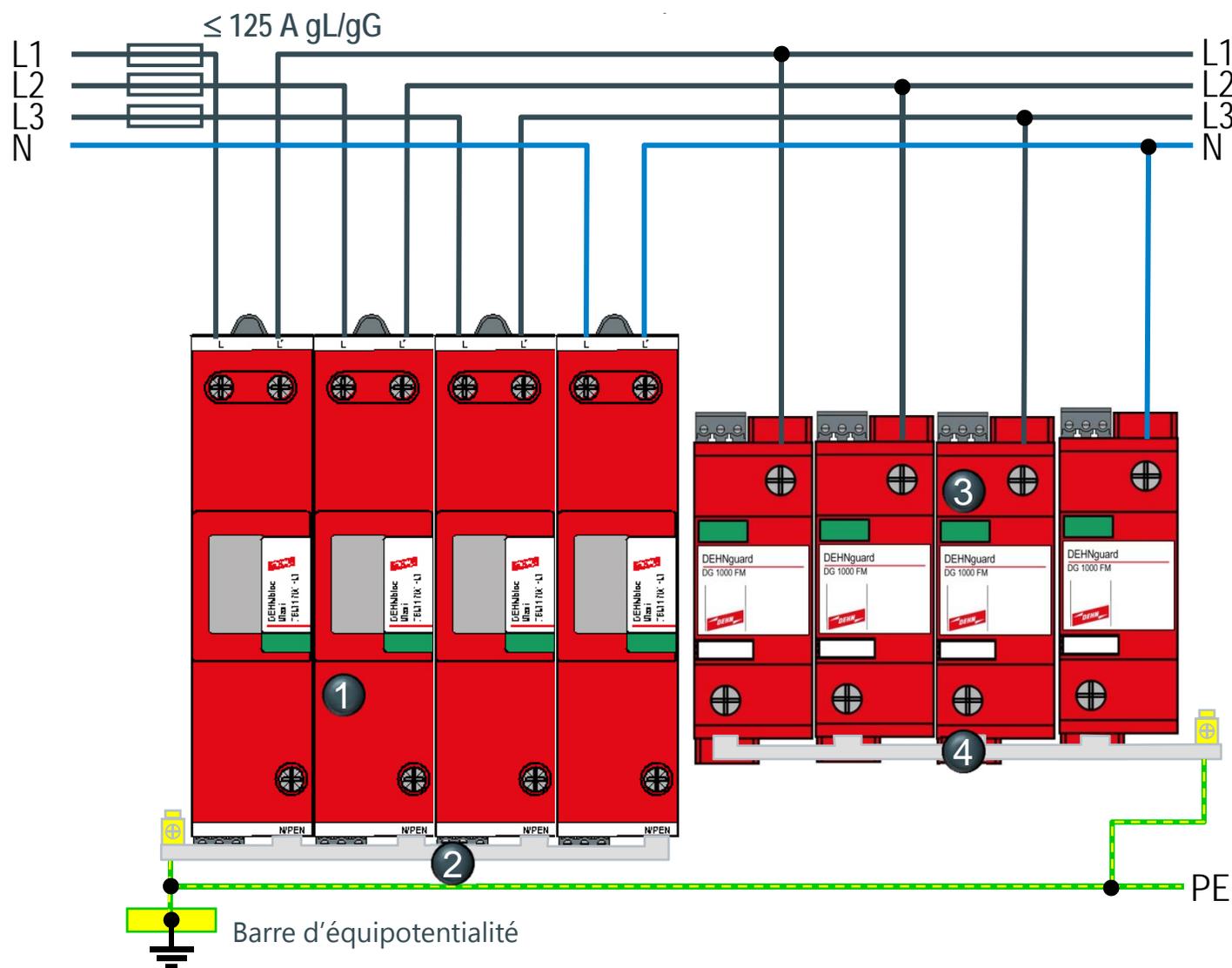


00-121-00



Systeme IT reseau 400/690 V, circuit "4-0"

Solution: DEHNbloc Maxi / DEHNguard



1
Parafoudre coordonné Type 1
4 x DEHNbloc Maxi
Type DBM 1760 FM
Réf No. 961 175

2
1 x Peigne de terre
Type EB 149
Réf No. 900 417

3
Parafoudre de Type 2
4 x DEHNguard 1000
Type DG 1000 (FM)
Réf No. 950 102
ou (950 112)

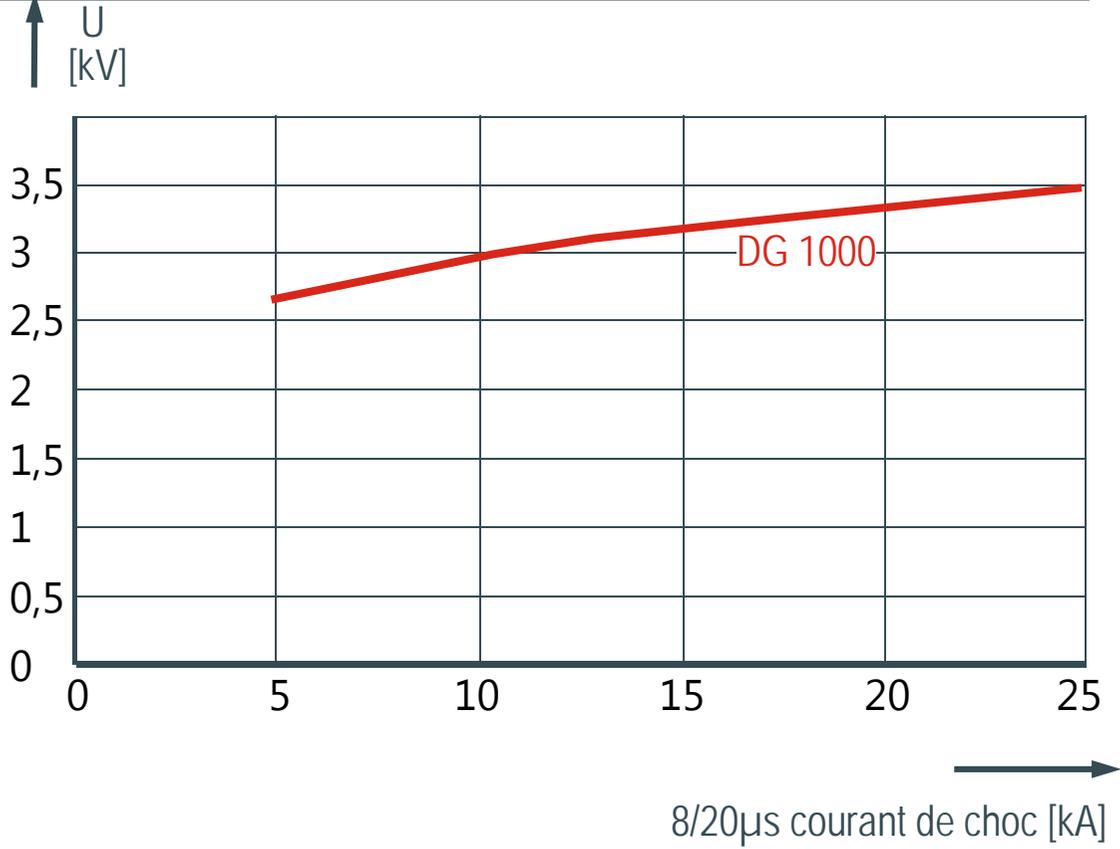
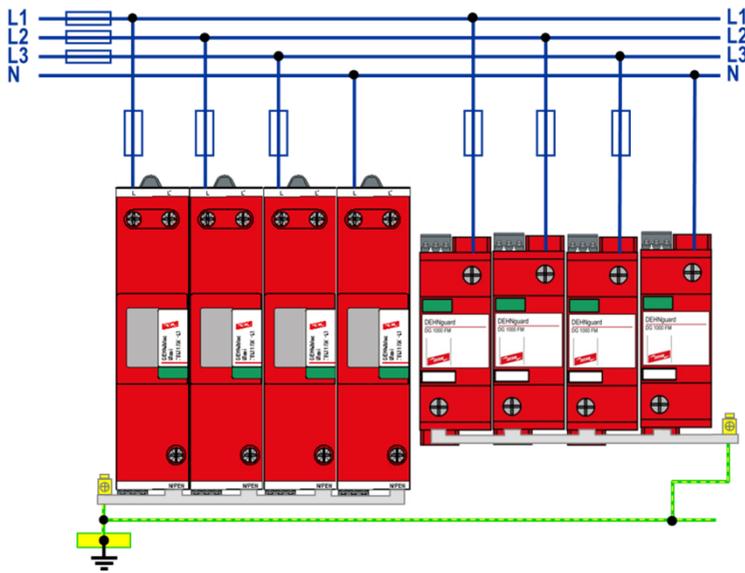
4
1 x Peigne de terre
Type EB 149
Réf No. 900 417

Barre d'équipotentialité

Systeme IT 690 V a.c. L-L Mesure du niveau de protection



Mesure du niveau de protection DG ...
Coordonné au DBM 1 760 FM



	DBM 1 760 FM	DG 1000
Réf No.	961 175	950 102
U_p	≤ 4 kV	≤ 4.2 kV