



Parafoudres pour système TN 230 V

Solutions pour système TN

Circuit 2-0

TN 230 V / 50 Hz

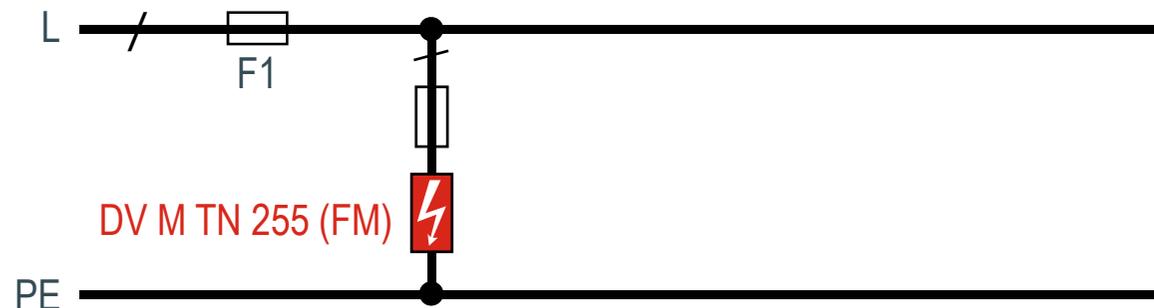
Systeme TN 230 V – circuit 2-0

Les 5 solutions produits



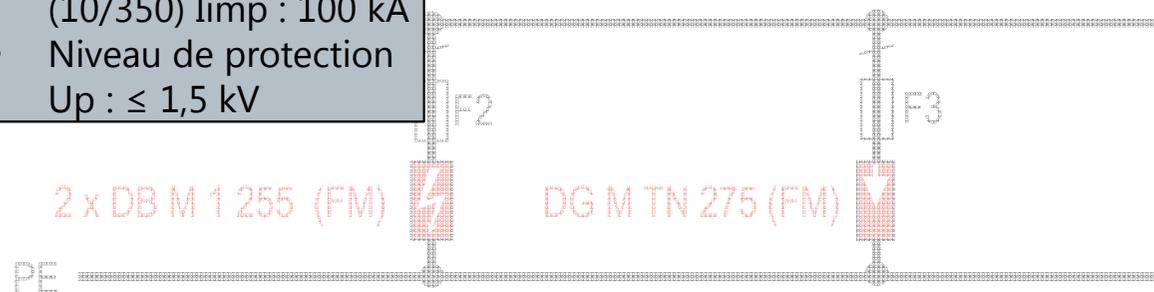
50131-02
20-1CF00
50131-02
20-1CF00
50131-02
20-1CF00

1

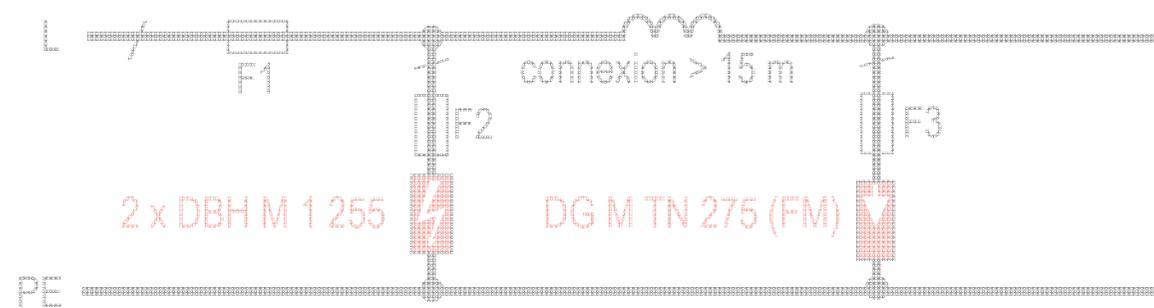


- Courant de foudre (10/350) I_{imp} : 100 kA
- Niveau de protection U_p : $\leq 1,5$ kV

2

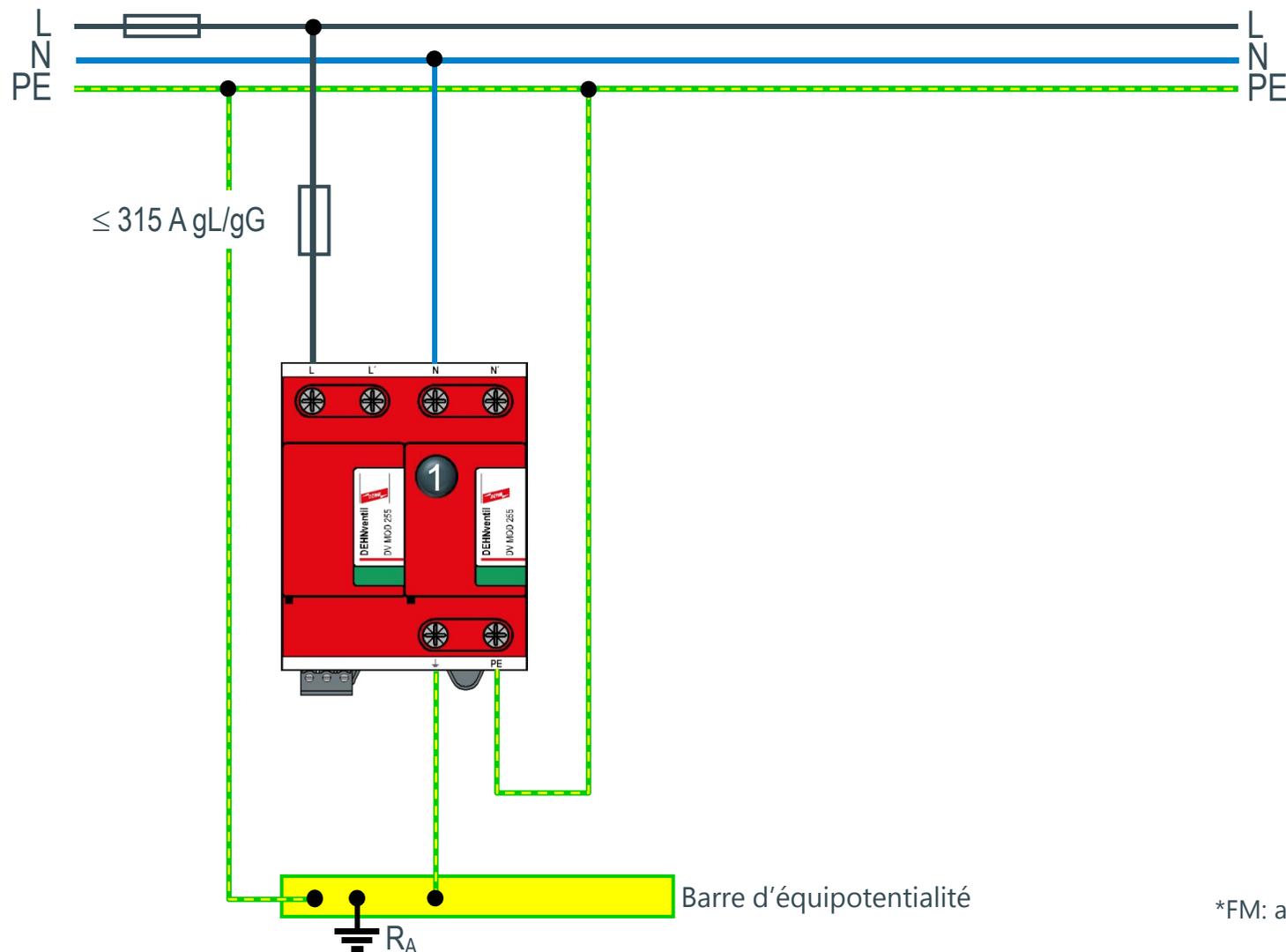


3



Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 1: DEHNventil[®] M TN

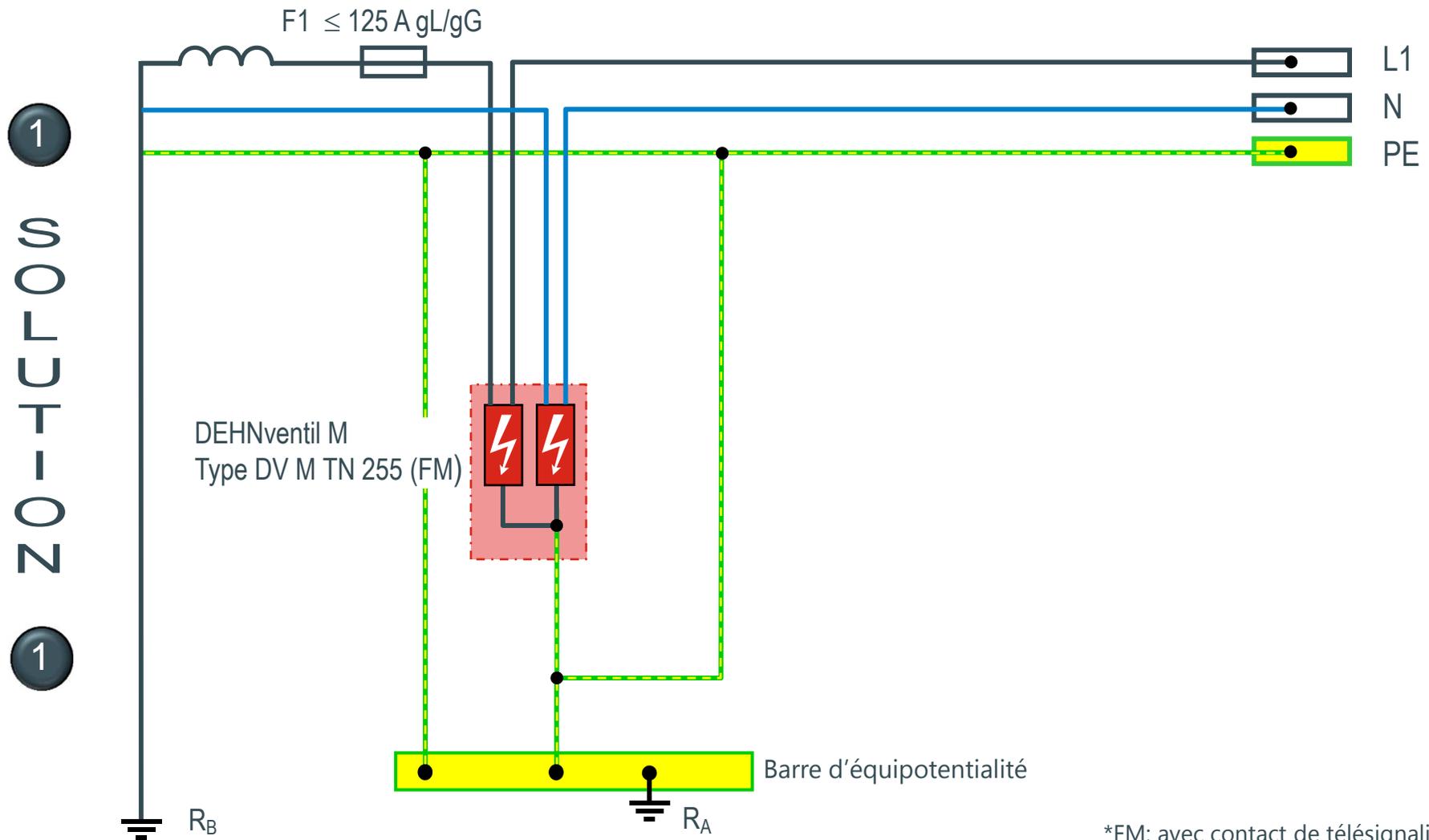


- 1 Parafoudre combiné de type 1
1x DEHNventil M
Type DV M TN 255 (FM)
Référence N° 951 200
(951 205)

*FM: avec contact de télésignalisation

Système TN 230 V – circuit 2-0

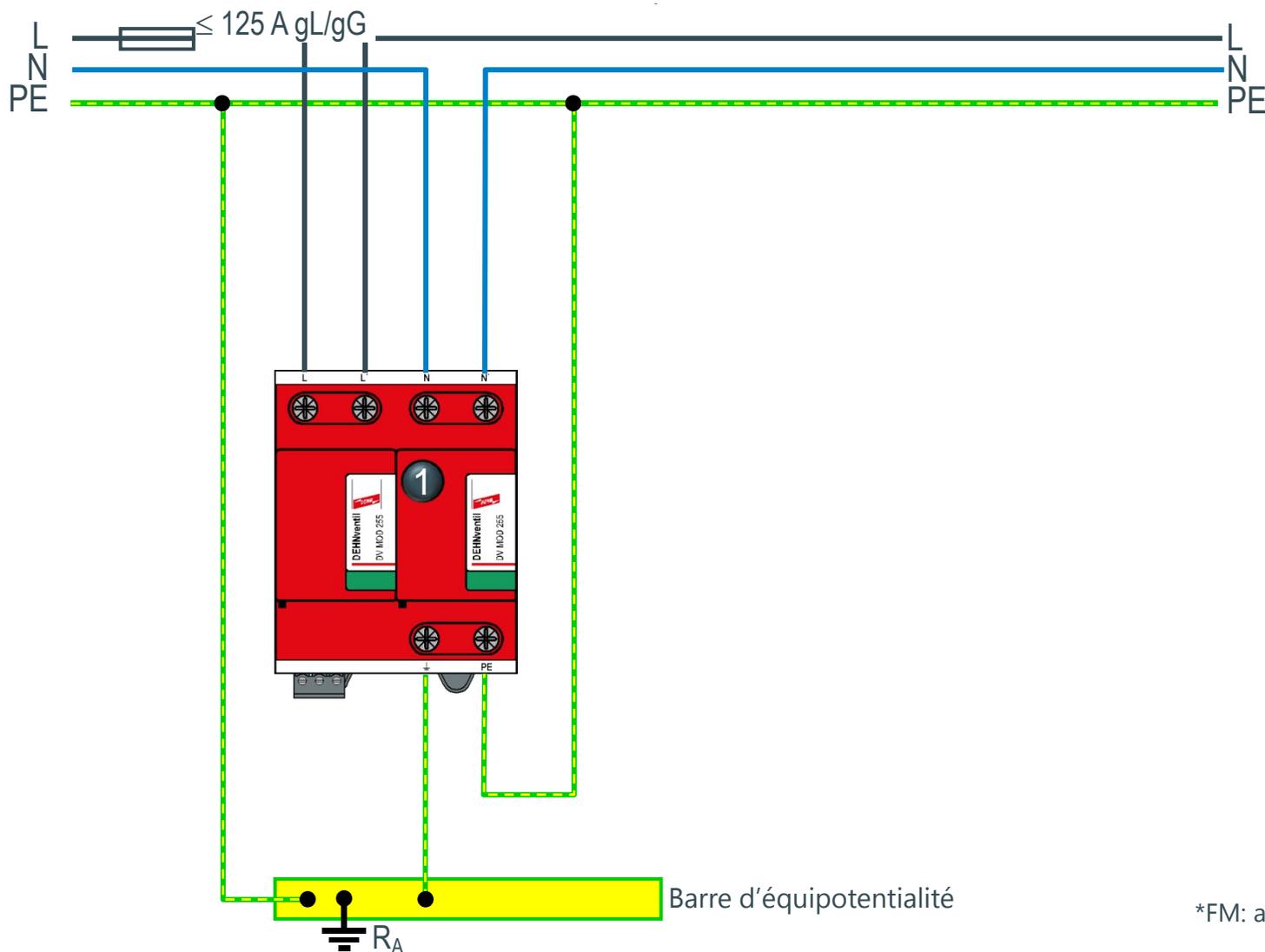
Solution 1: DEHNventil® M TN



*FM: avec contact de télésignalisation

Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 1: DEHNventil[®] M TN



- 1 Parafoudre combiné de type 1
1x DEHNventil M
Type DV M TN 255 (FM)
Référence N° 951 200
(951 205)

*FM: avec contact de télésignalisation

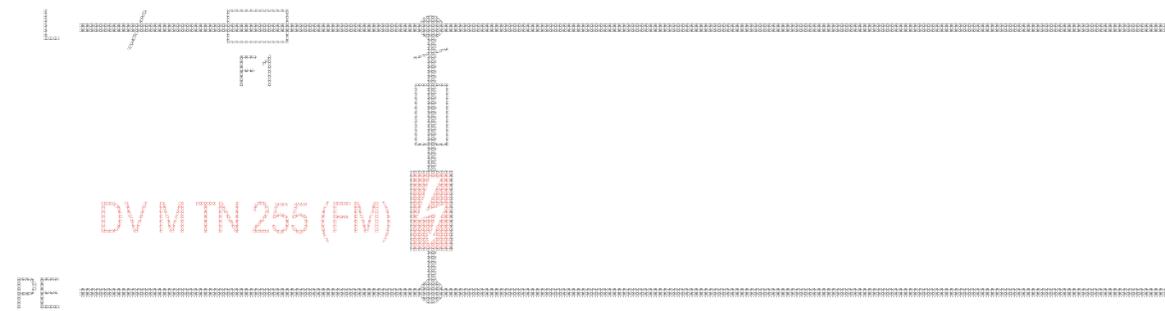
Systeme TN 230 V – circuit 2-0

Les 5 solutions produits

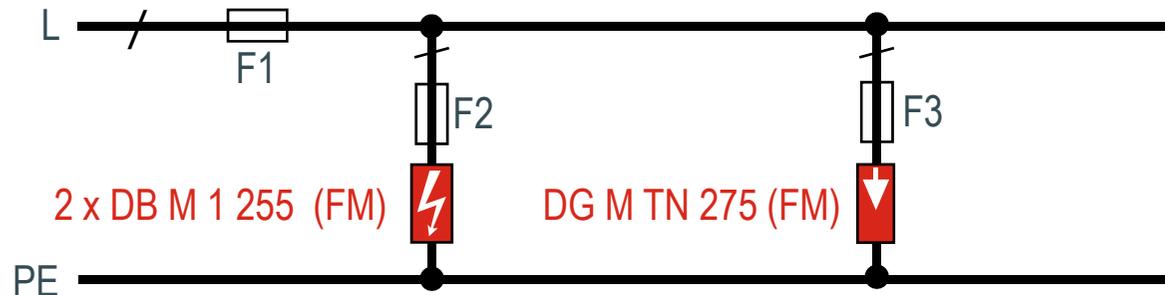


SOLUTIONS

1



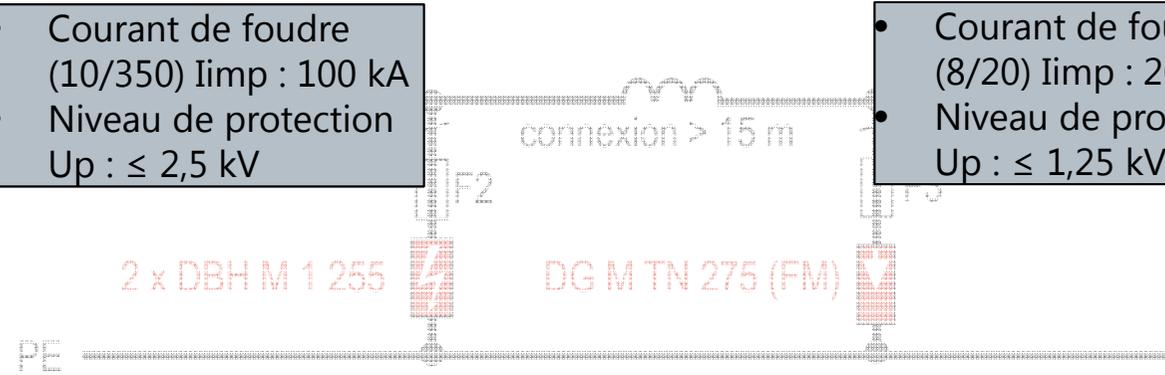
2



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

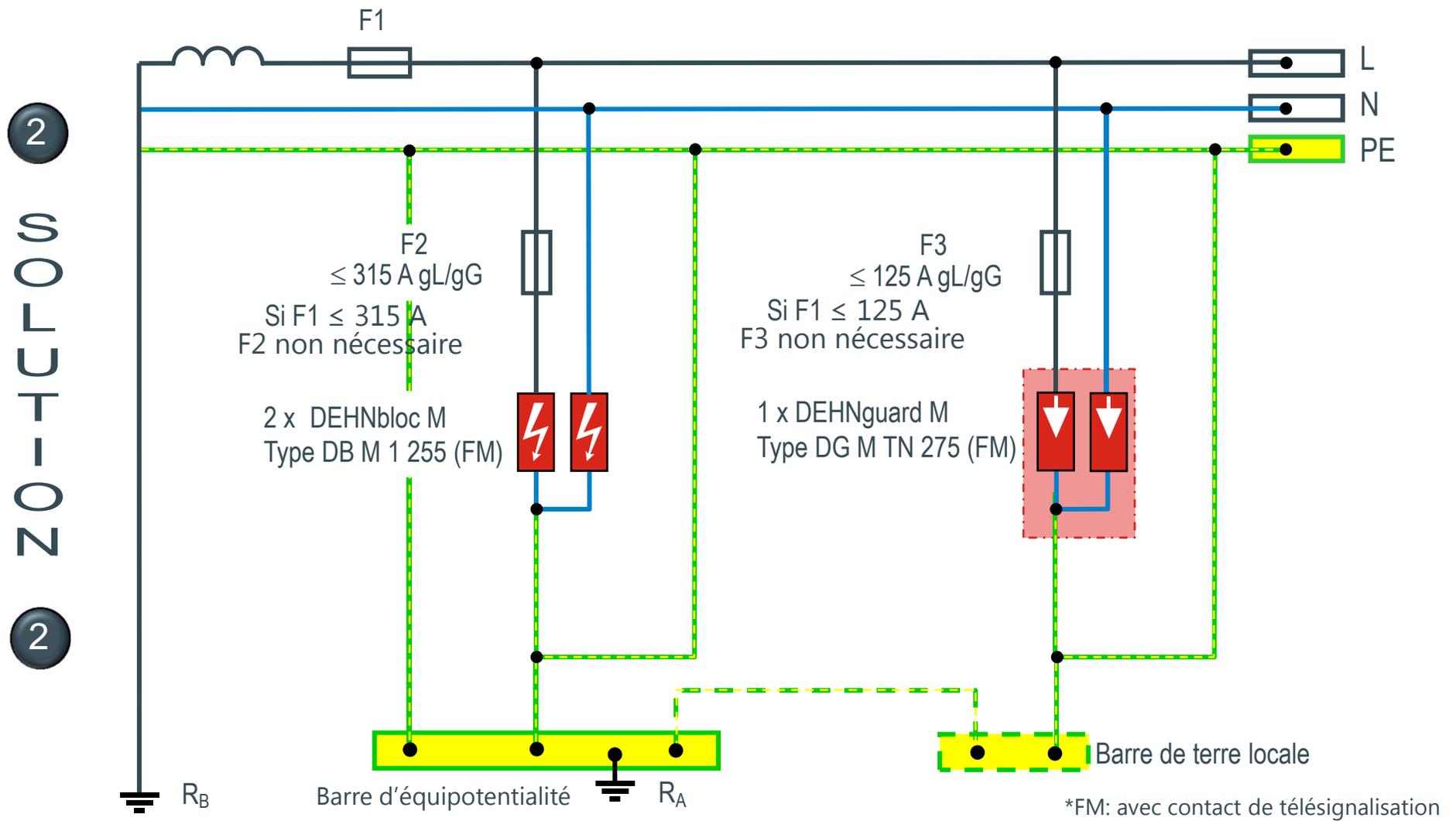
- Courant de foudre (8/20) I_{imp} : 20 kA
- Niveau de protection U_p : $\leq 1,25$ kV

3



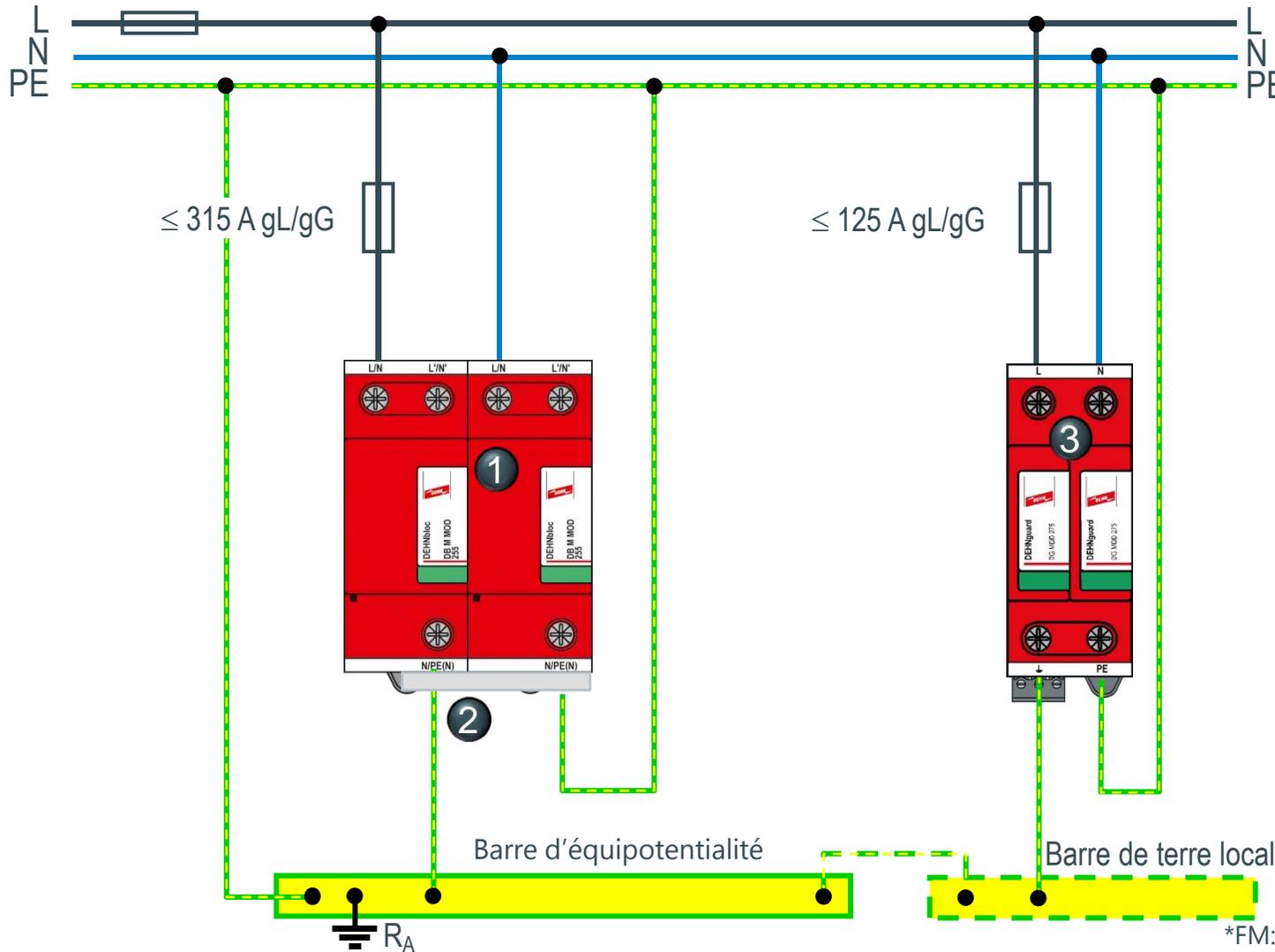
Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 2: DEHNbloc® M / DEHNguard® M



Systeme TN 230 V – circuit 2-0

Solution 2: DEHNbloc® M / DEHNguard® M



1
Parafoudre coordonné de Type 1
2 x DEHNbloc M
Type DB M 1 255 (FM)
Référence N° 961 120
(961 125)

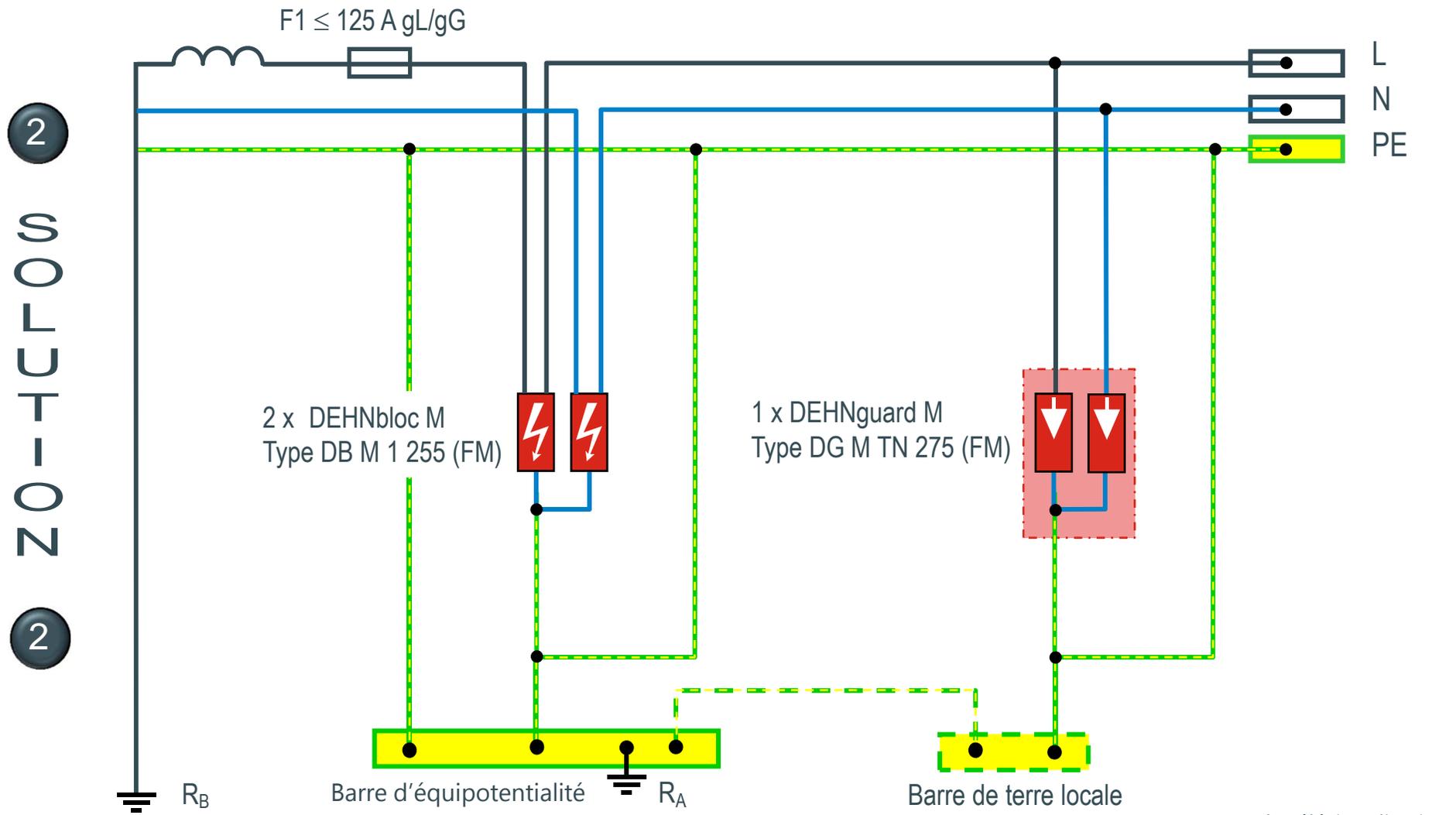
2
1 x Peigne de répartition
Type MVS 1 3
Référence N° 900 615

3
Parafoudre de Type 2
1 x DEHNguard M
Type DG M TN 275 (FM)
Référence N° 952 200
(952 205)

*FM: avec contact de télésignalisation

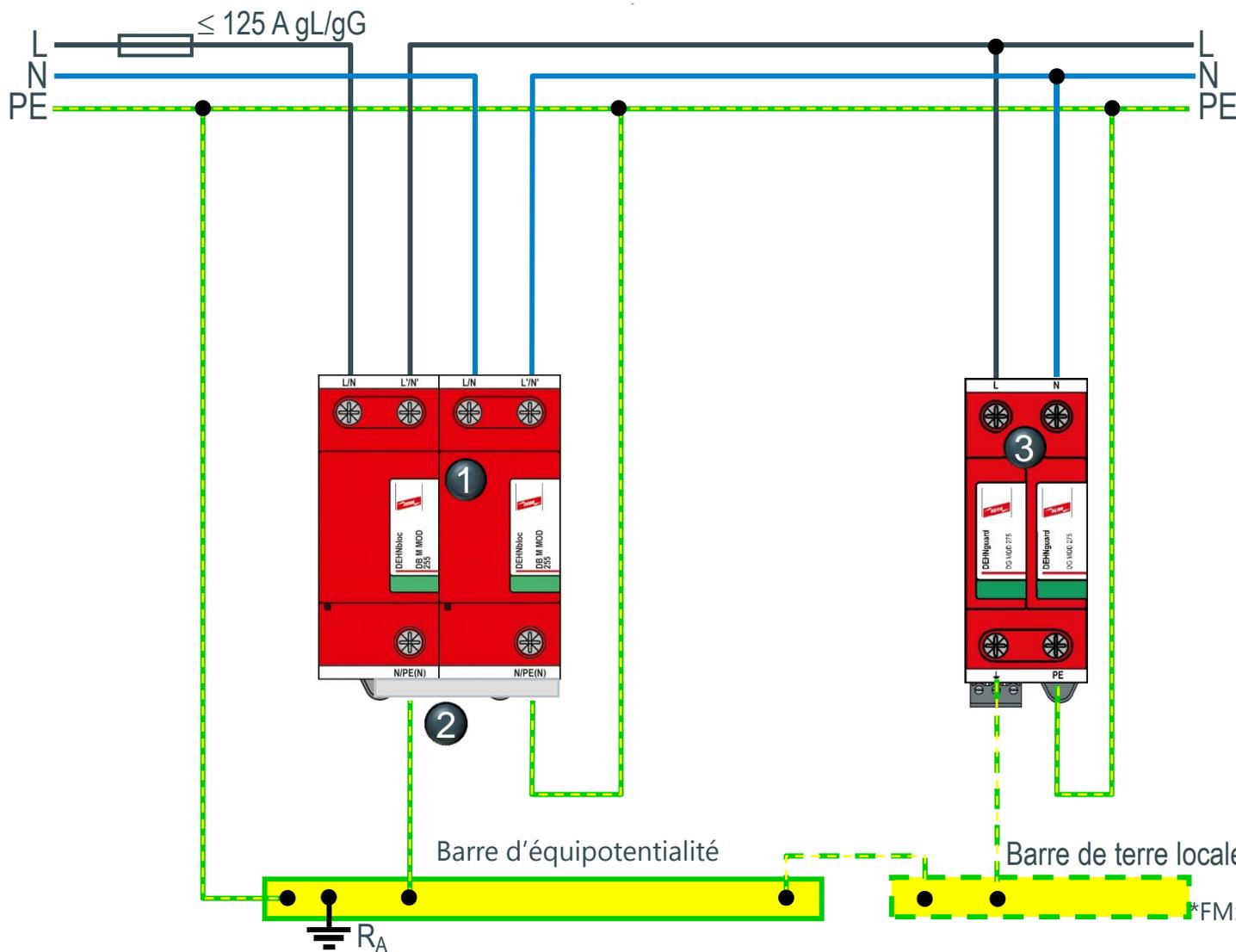
Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 2: DEHNbloc® M / DEHNguard® M



Systeme TN 230 V – circuit 2-0

Solution 2: DEHNbloc[®] M / DEHNguard[®] M



- 1** Parafoudre coordonné de Type 1
2 x DEHNbloc M
Type DB M 1 255 (FM)
Référence N° 961 120
(961 125)
 - 2** 1 x Peigne de répartition
Type MVS 1 3
Référence N° 900 615
 - 3** Parafoudre de Type 2
1 x DEHNguard M
Type DG M TN 275 (FM)
Référence N° 952 200
(952 205)
- *FM: avec contact de télésignalisation

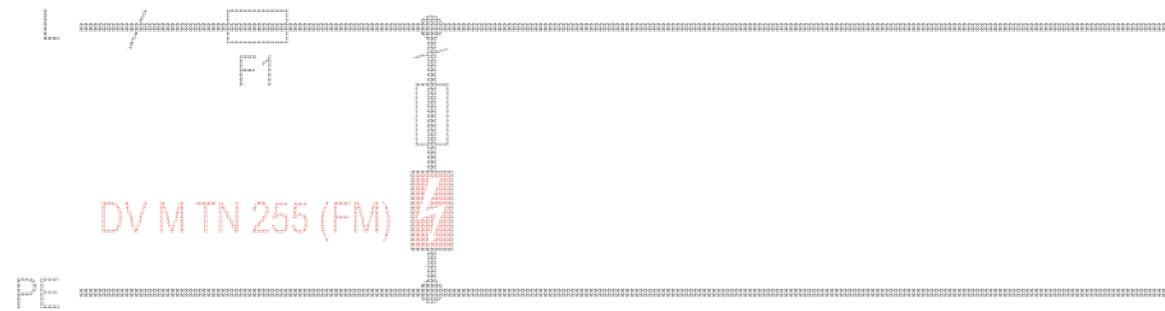
Systeme TN 230 V – circuit 2-0

Les 5 solutions produits



00121-02 20-HCF00 00121-02 20-HCF00 00121-02

1



2

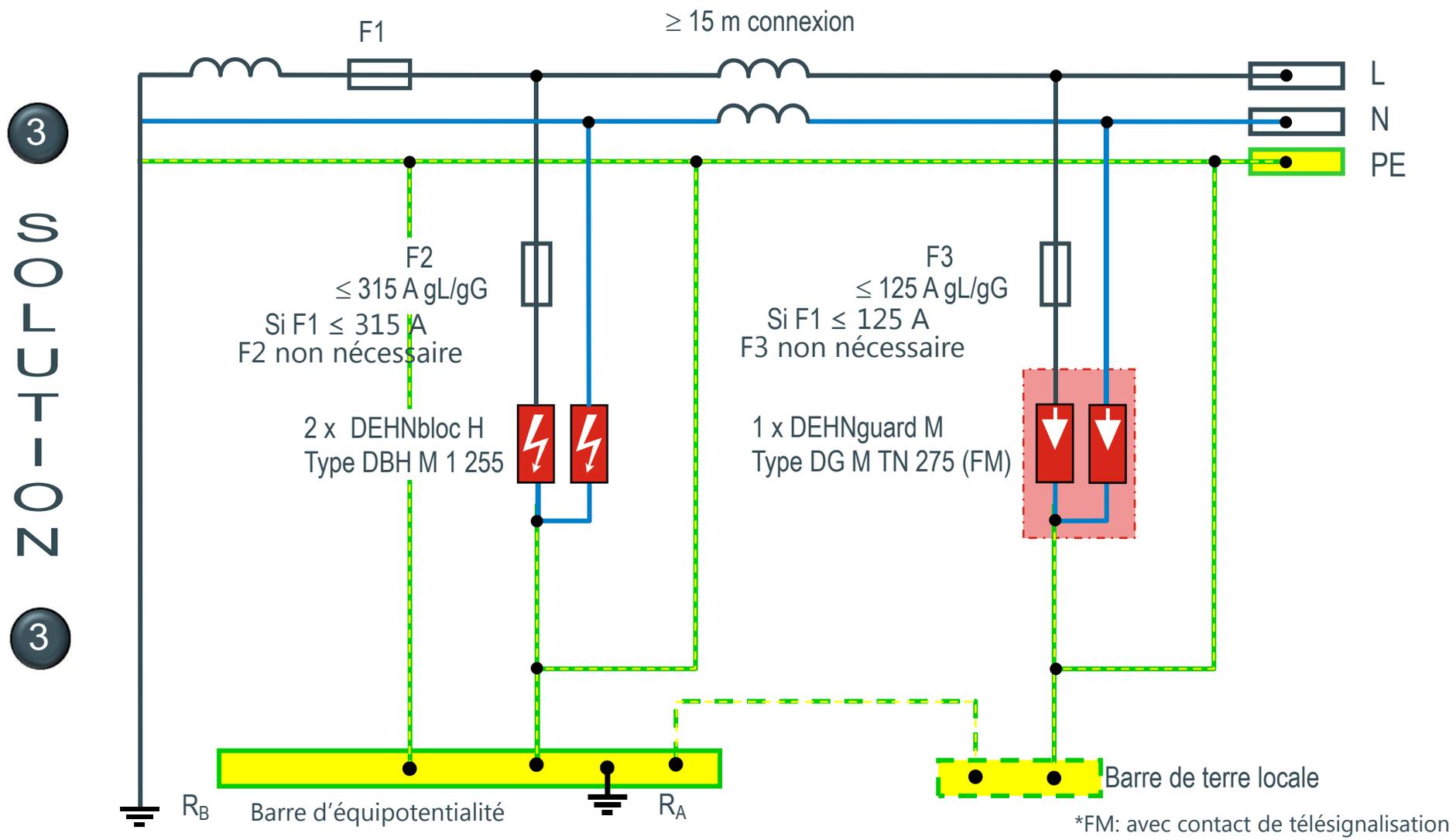


3



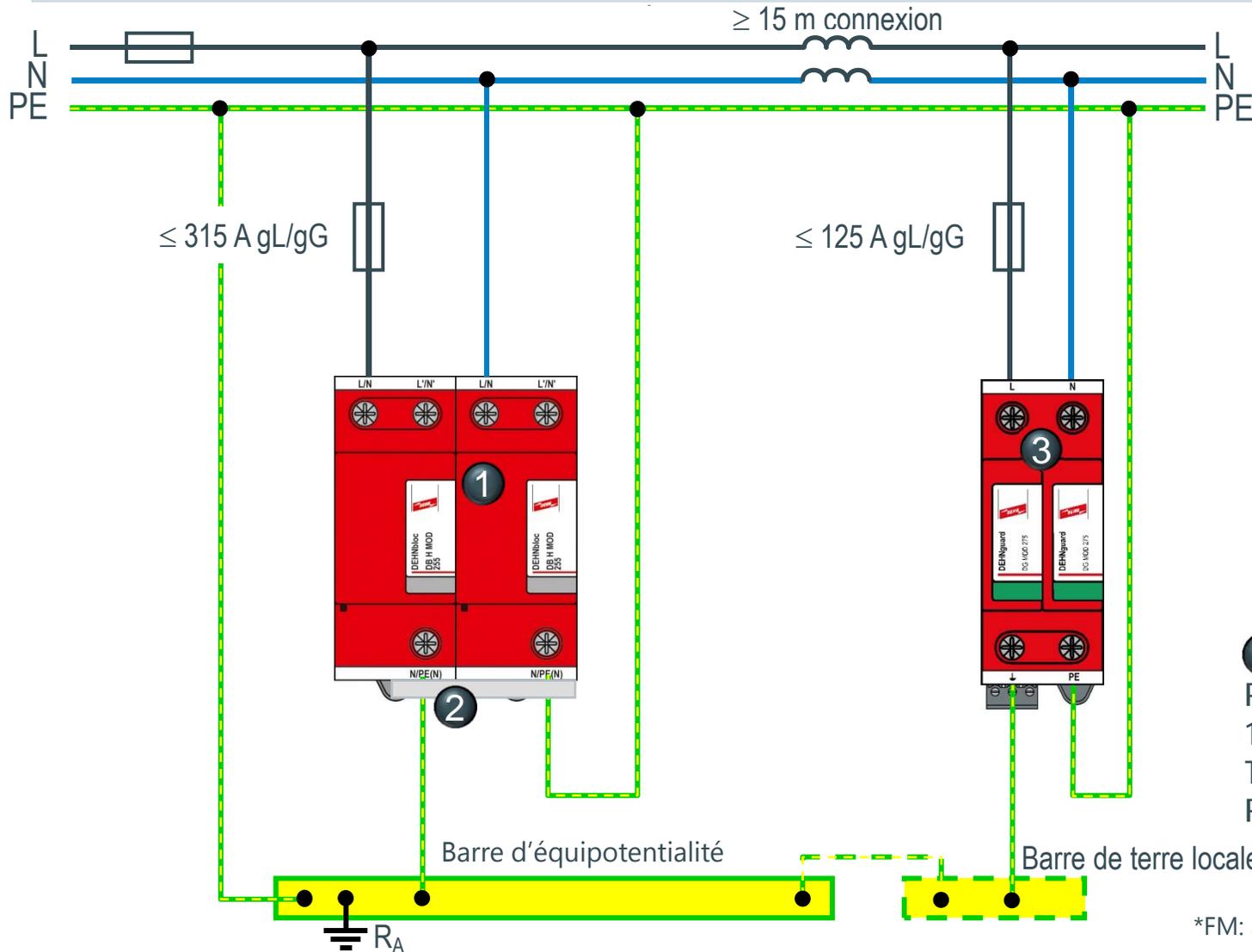
Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 3: DEHNbloc[®] H / DEHNguard[®] M



Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 3: DEHNbloc® H / DEHNguard® M



1
Parafoudre Type 1
2 x DEHNbloc H
Type DBH M 1 255
Référence N° 961 122

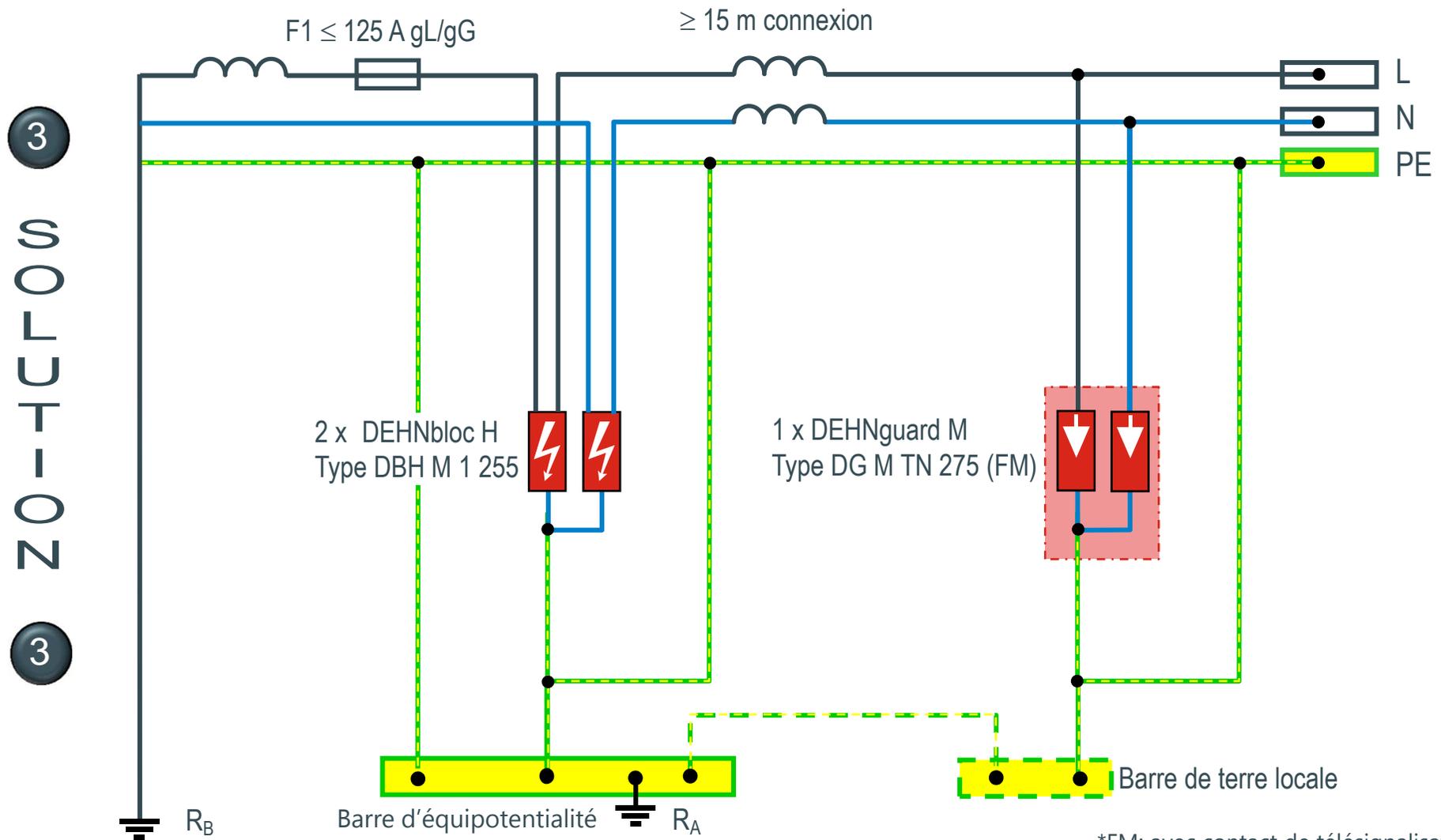
2
1 x Peigne de répartition
Type MVS 1 3
Référence N° 900 615

3
Parafoudre de Type 2
1 x DEHNguard M
Type DG M TN 275 (FM)
Référence N° 952 200
(952 205)

*FM: avec contact de télésignalisation

Système TN 230 V – circuit 2-0

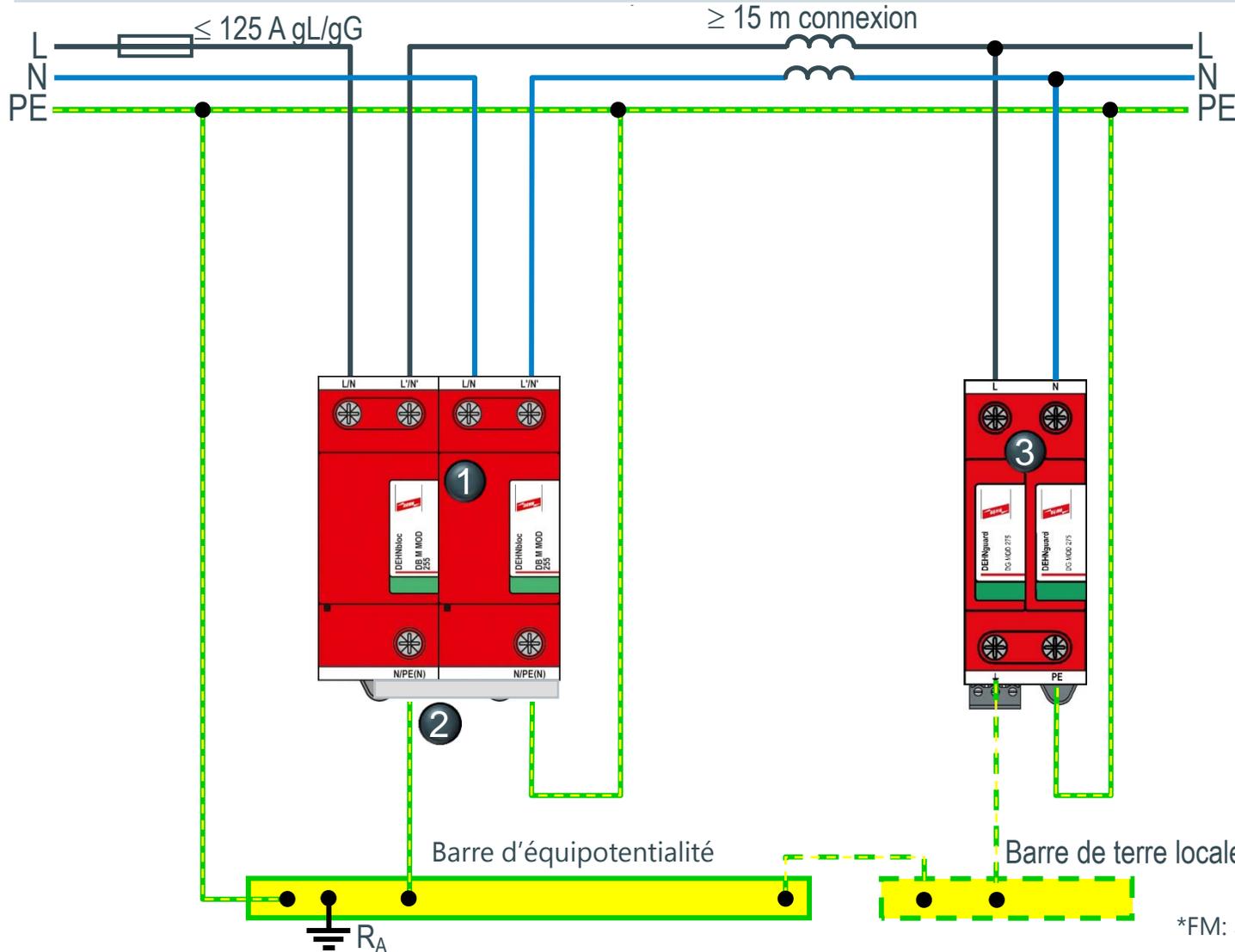
Solution 3: DEHNbloc® H / DEHNguard® M



*FM: avec contact de télésignalisation

Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 3: DEHNbloc® H / DEHNguard® M



1
Parafoudre Type 1
2 x DEHNbloc H
Type DBH M 1 255
Référence N° 961 122

2
1 x Peigne de répartition
Type MVS 1 3
Référence N° 900 615

3
Parafoudre de Type 2
1 x DEHNguard M
Type DG M TN 275 (FM)
Référence N° 952 200
(952 205)

*FM: avec contact de télésignalisation

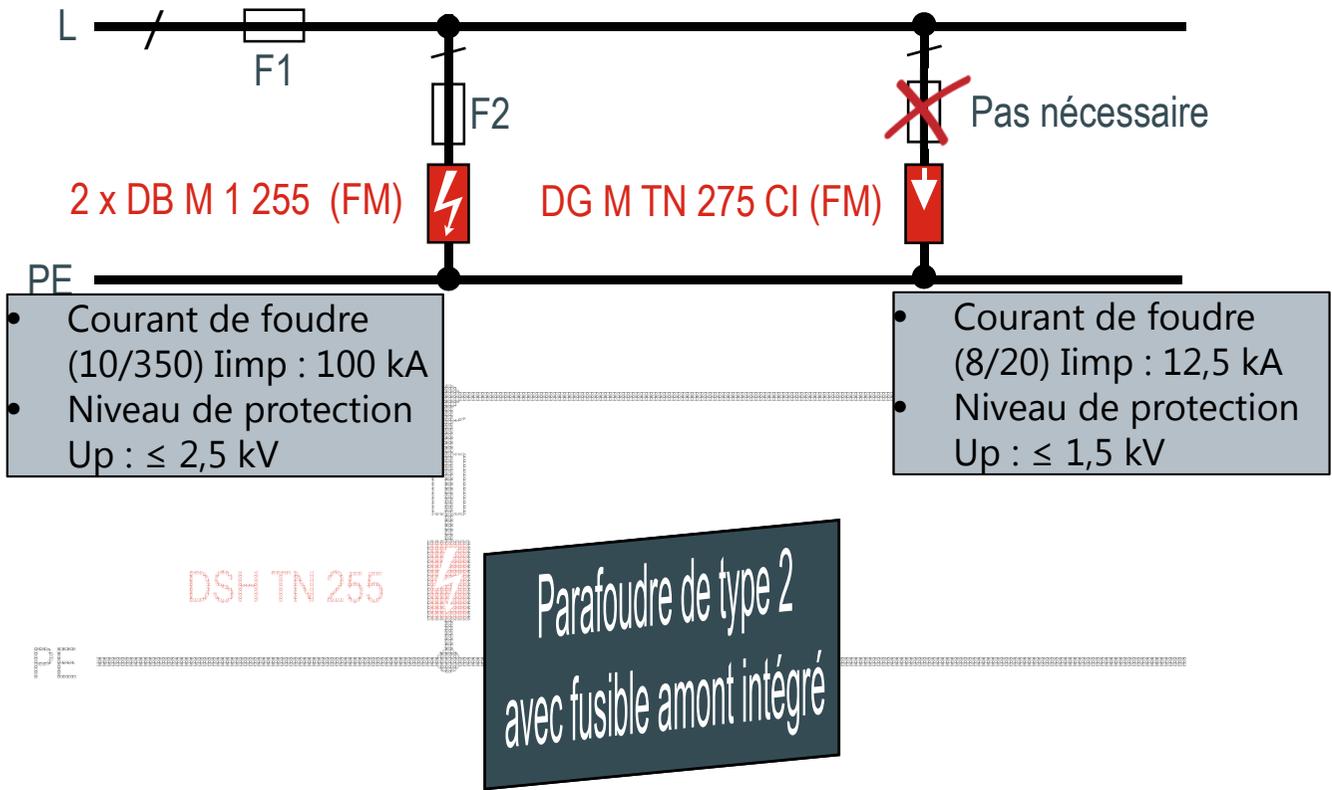
Systeme TN 230 V – circuit 2-0

Les 5 solutions produits



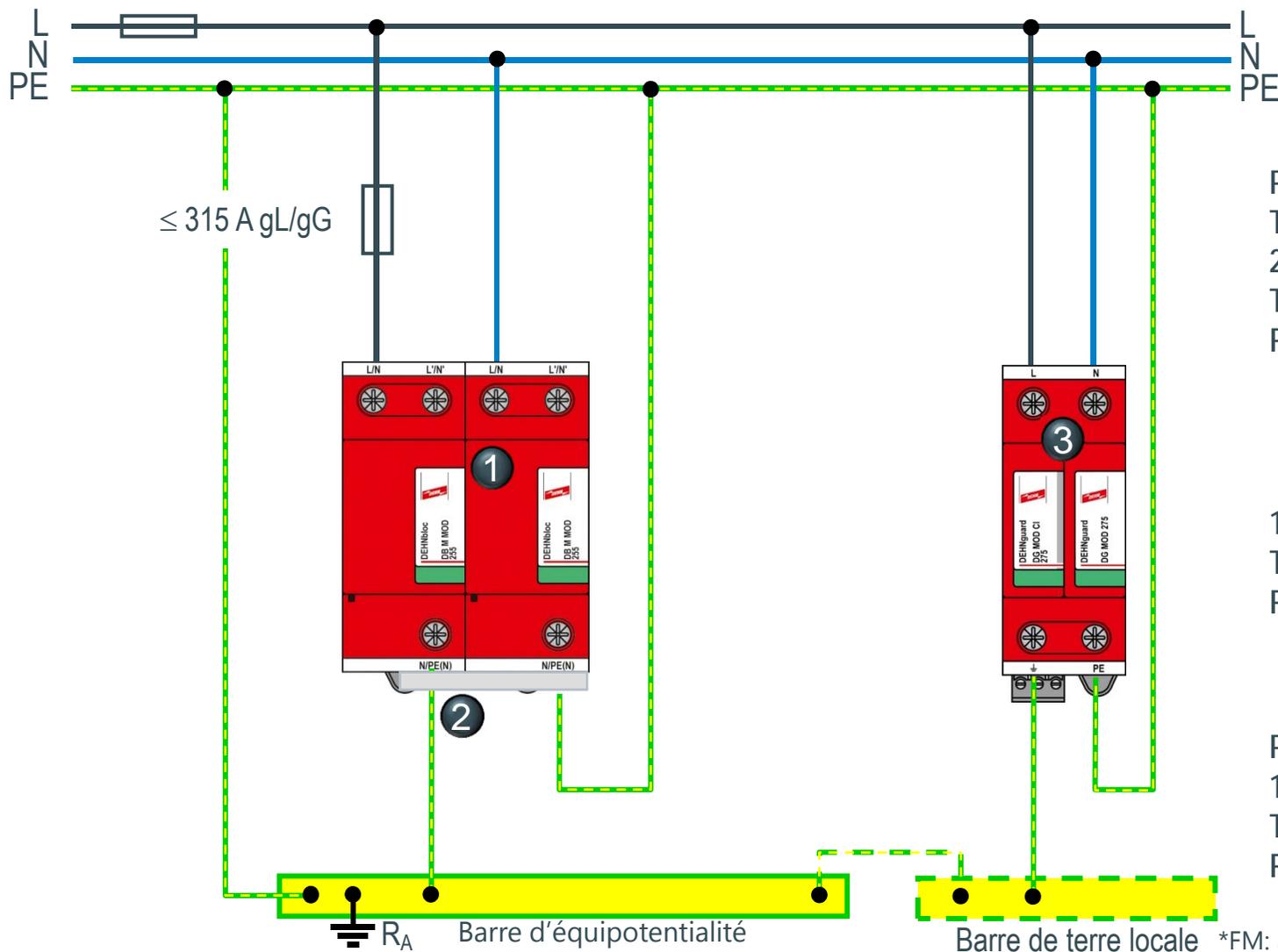
20-12-02 20-12-02

4



Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 4: DEHNbloc® M / DEHNguard® M CI



- 1**
 Parafoudre coordonné de Type 1
 2 x DEHNbloc M
 Type DB M 1 255 (FM)
 Référence N° 961 120
 (961 125)

 - 2**
 1 x Peigne de répartition
 Type MVS 1 3
 Référence N° 900 615

 - 3**
 Parafoudre de Type 2
 1 x DEHNguard M
 Type DG M TN CI 275 (FM)
 Référence N° 952 173
 (952 178)
- *FM: avec contact de télésignalisation

Parafoudre DEHNguard® M TN CI 275 (FM) Données techniques



DEHNguard M TN CI 275 (FM)
Parafoudre de type 2 avec fusible amont intégré
Type DG M TN CI 275 (FM)
Référence N° 952 173 (952 178)

Niveau de prot. $U_p < 1.5 \text{ kV}$
À 5kA $U_p < 1.0 \text{ kV}$

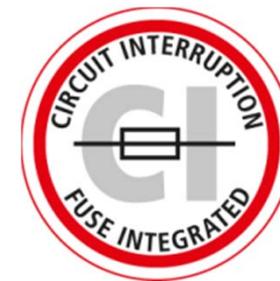
Courant de décharge
 $I_{\text{max}} \quad 25 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$
 $I_n \quad 12.5 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$

Courant max. de court-circuit jusqu'à
 $I_K = 25 \text{ kA}_{\text{rms}}$



Pour la caractéristique des
fusibles, voir :
125A gL / gG

Tension max. d'utilisation
permanente : $U_C = 275 \text{ V}$

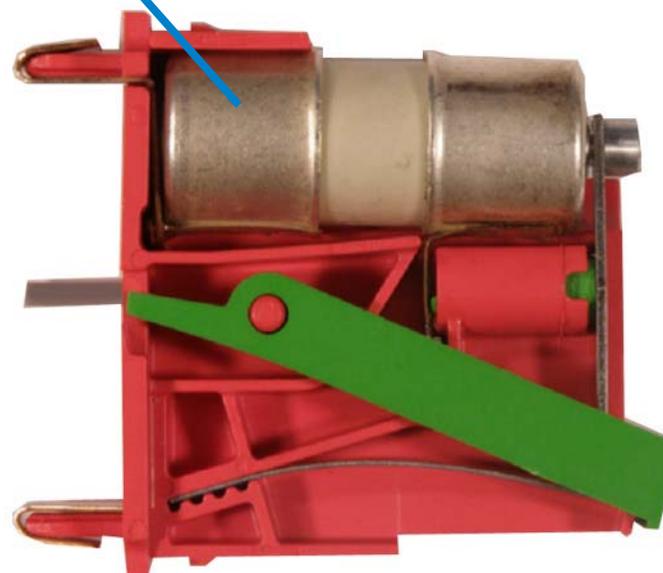
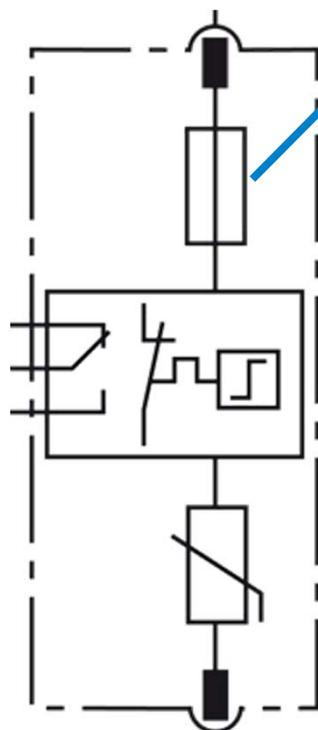


*FM: avec contact de télésignalisation

Parafoudre DEHNguard® M ... CI 275 (FM)



Parafoudre de Type 2 avec fusible amont intégré
CI ... Circuit Interruption



Systeme TN 230 V – circuit 2-0

Les 5 solutions produits



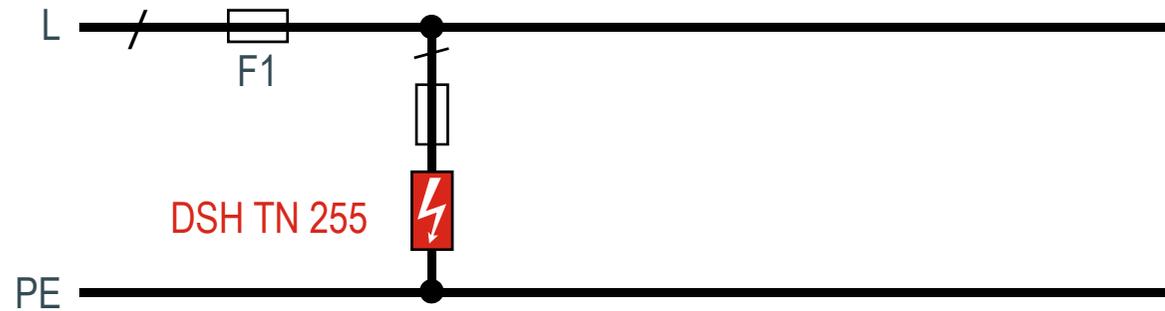
50131-02
20-HCF06

50131-02
20-HCF06

4



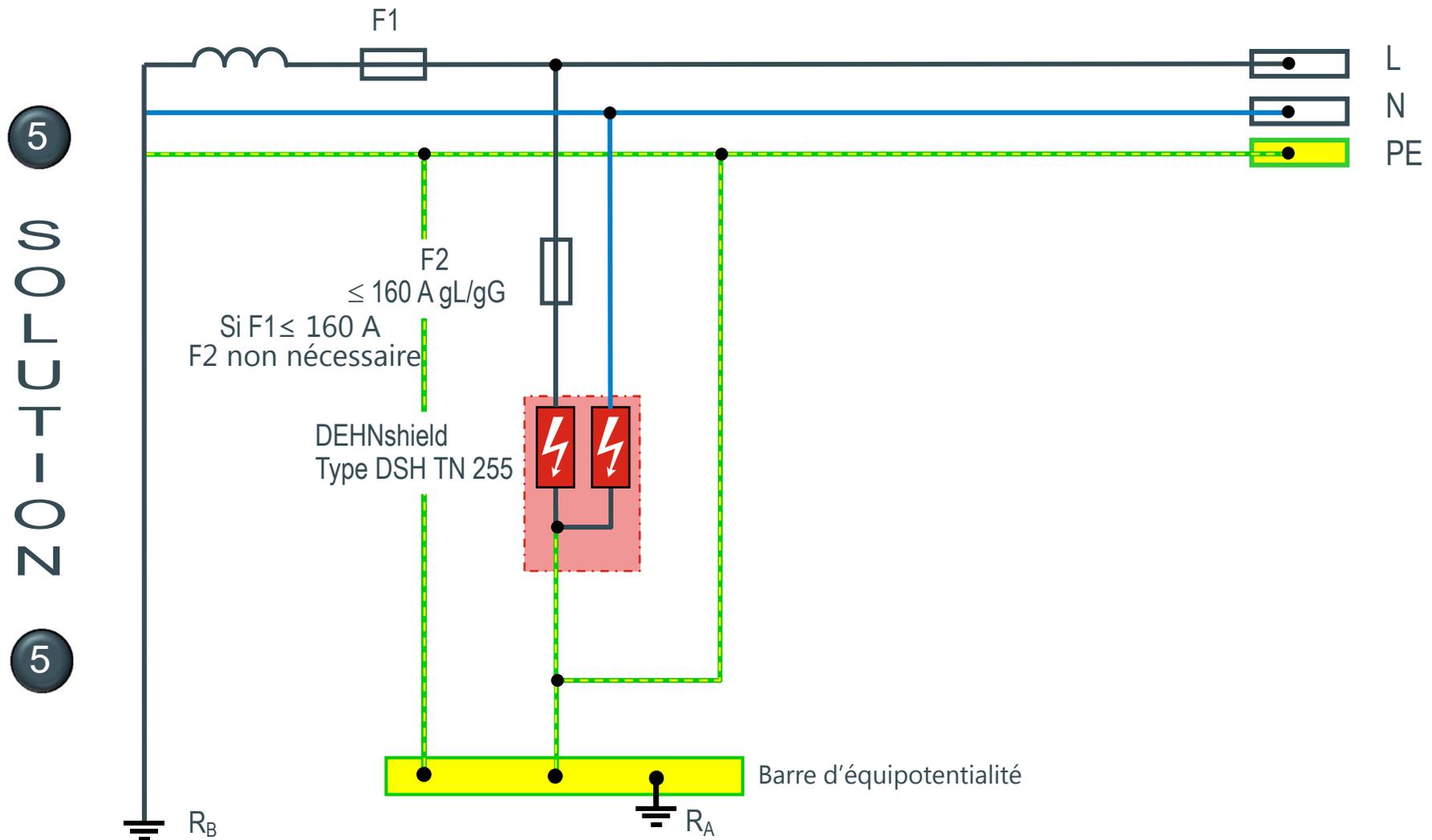
5



- Courant de foudre (10/350) I_{imp} : 25 kA
- Niveau de protection U_p : $\leq 1,5$ kV

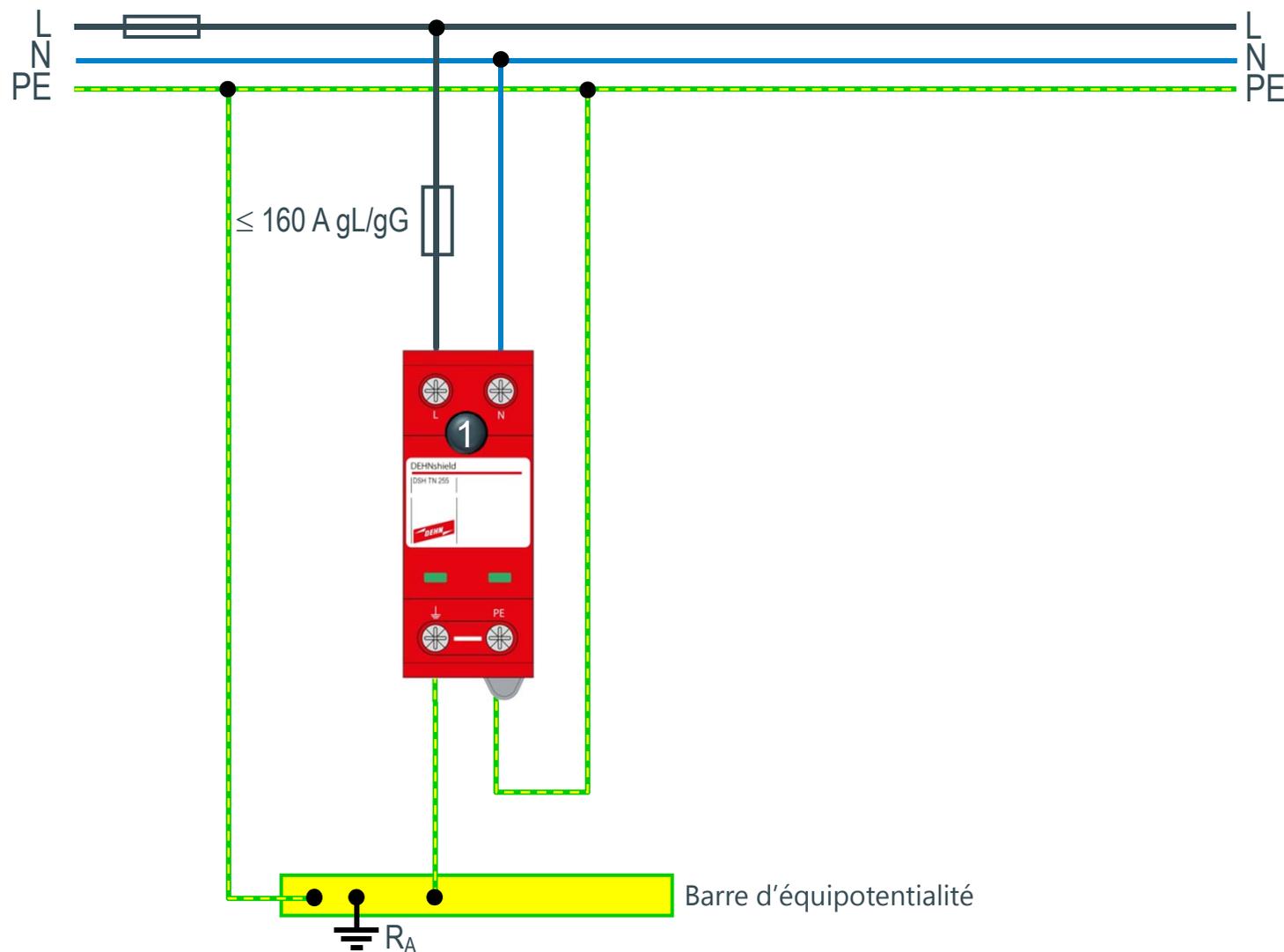
Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 5: DEHNshield TN 255



Système TN 230 V – circuit 2-0

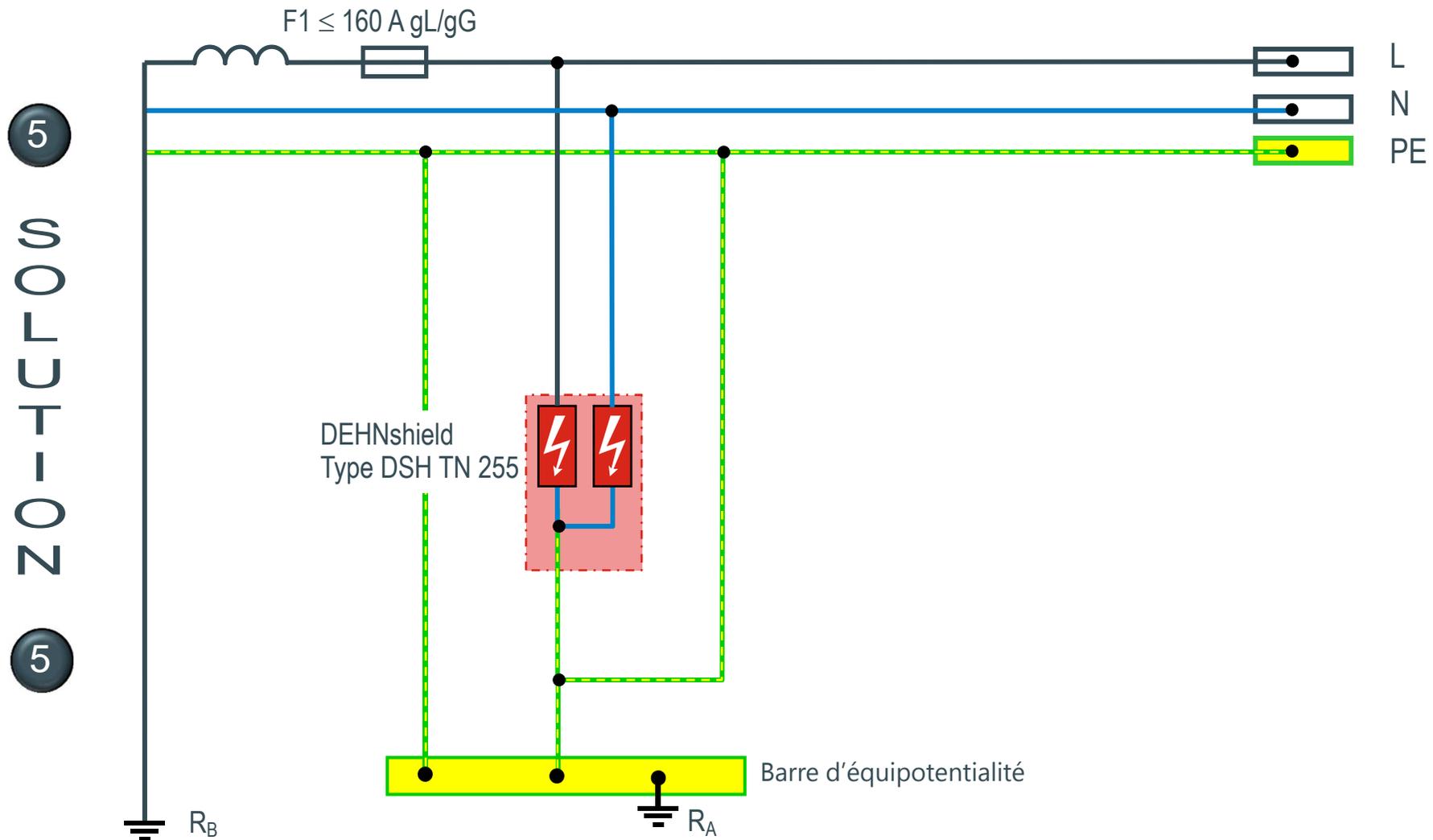
Solution 5: DEHNshield TN 255



- 1 Parafoudre combiné de type 1
1x DEHNshield
Type DSH TN 255
Référence N° 941 200

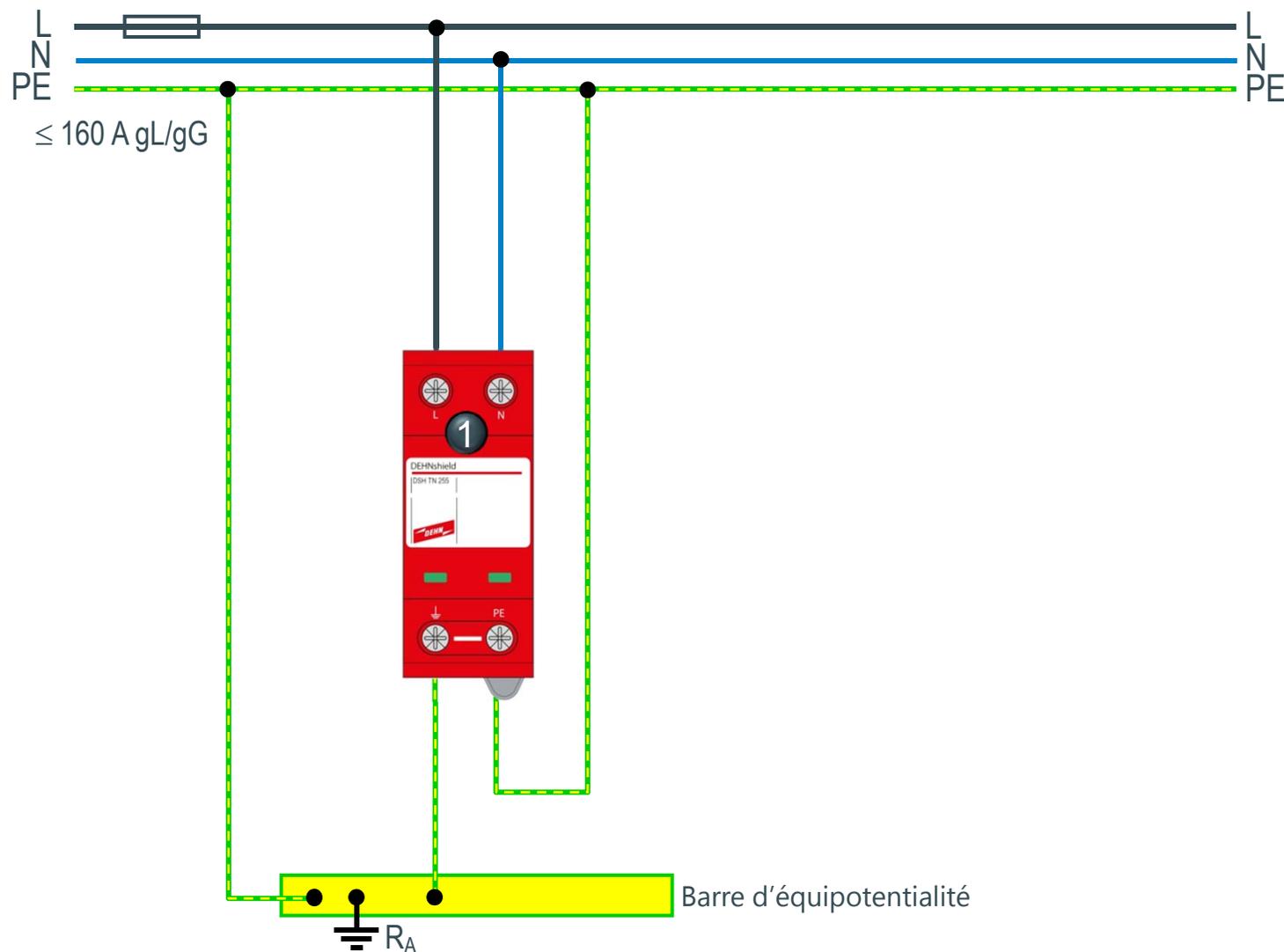
Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 5: DEHNshield TN 255



Système TN 230 V – circuit 2-0

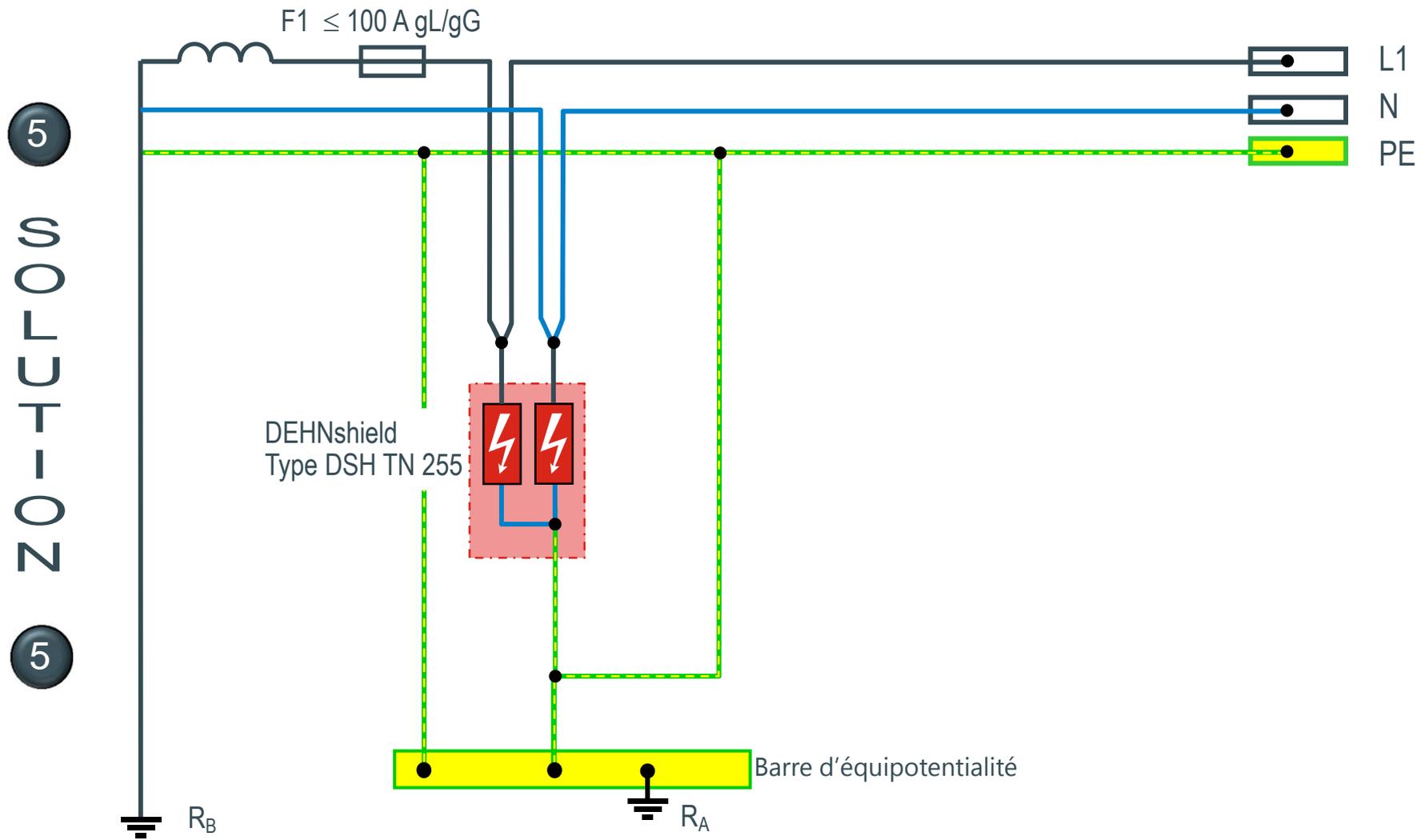
Solution 5: DEHNshield TN 255



- 1 Parafoudre combiné de type 1
1x DEHNshield
Type DSH TN 255
Référence N° 941 200

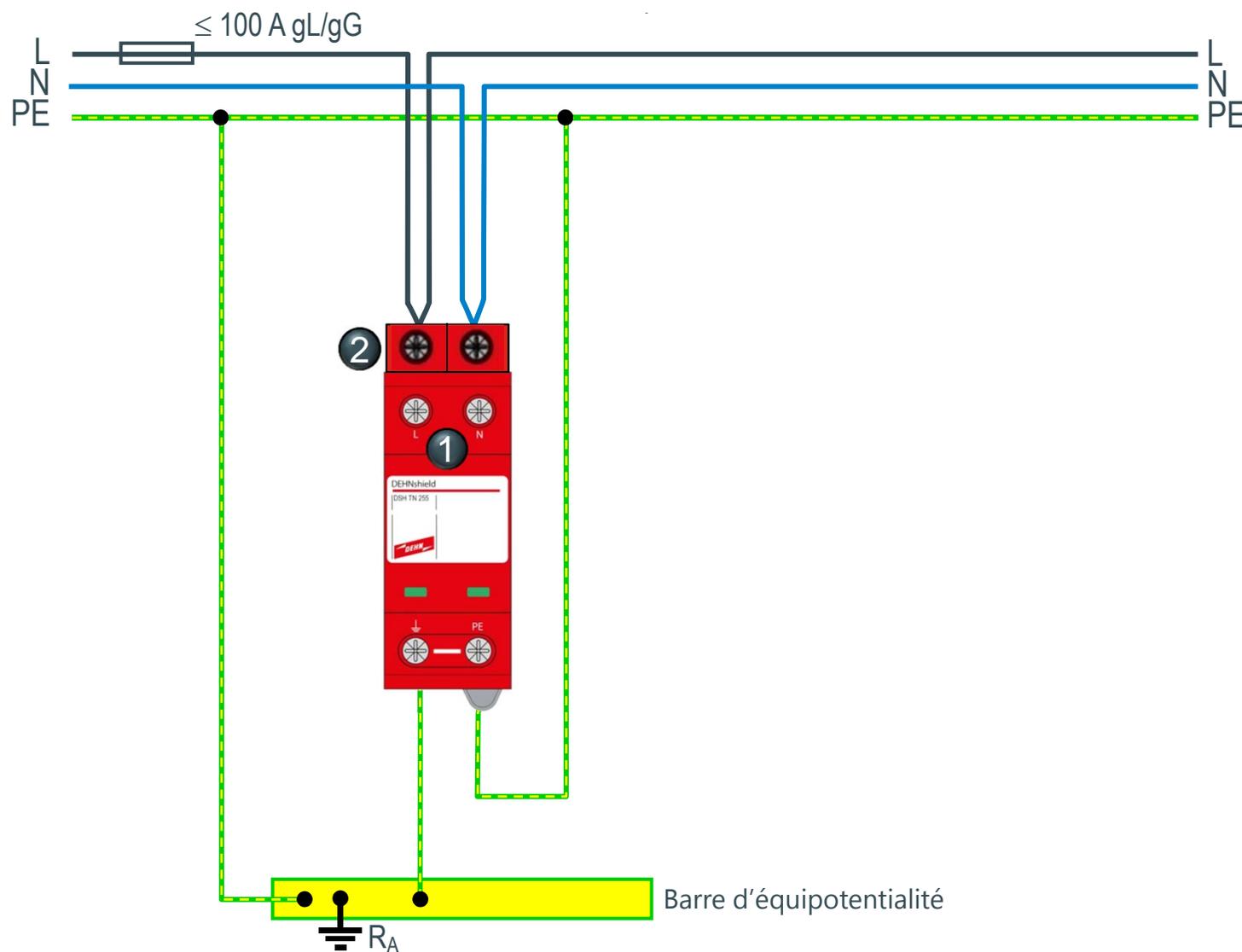
Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 5: DEHNshield TN 255



Système TN 230 V – circuit 2-0

Solution 5: DEHNshield TN 255



1
Parafoudre combiné de
type 1
1x DEHNshield
Type DSH TN 255
Référence N° 941 200

2
2x Borne de raccordement
de
Type STAK 25
Référence N° 952 589

Application optimisé d'un parafoudre (type 1) DEHNshield



DEHNshield
Type DSH TN 255
Référence N° 941 200

Niveau de protection
 $\leq 1.5 \text{ kV}$

Tension max. d'utilisation
permanente
 $U_C = 255 \text{ V a.c.}$

Courant de foudre
(10/350 μs): $I_{\text{total}} \quad 25 \text{ kA}$
 $I_{\text{imp}} \quad 12.5 \text{ kA / p\^ole}$

Pour utilisation 230 V
En système TN

Sections admissibles
 $1.5 \text{ mm}^2 - 35 \text{ mm}^2$

Coordonné énergétiquement avec
les équipements terminaux

Protection max. contre les
surintensités 160 A gL/gG

