

Parafoudre AC Type II - 20kA

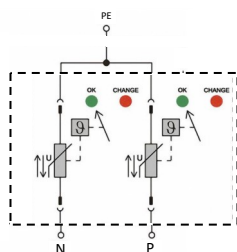
AC Surge Protector Type II - 20kA



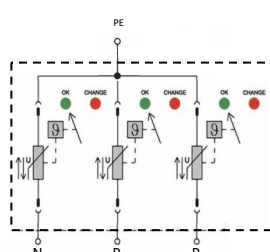
Caractéristiques générales - General Data			
Référence commerciale <i>Commercial ref</i>	08202	08203	08204
Nombre de pôles protégés <i>Number of protected poles</i>	2P	3P	4P
Nom de Gamme <i>Range Name</i>	SPD-AC / VigiFoudre		
Nom de la série <i>Name</i>	MZ-TY4V		
Fonction du produit <i>Segment</i>	Parafoudre pour protection des réseaux basse tension		
Degré de protection <i>Protection</i>	IP20		
Type de cartouche <i>Cartridge</i>	Débrochable		
Indicateur de fin de vie <i>Optical function</i>	Mécanique : Vert et rouge		

Schéma électrique interne – Internal Electrical diagram

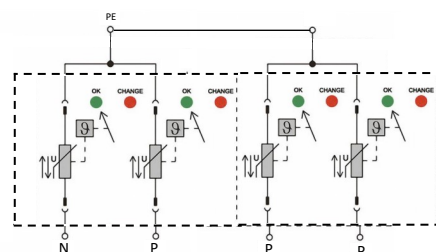
2 Pôles



3 Pôles



4 Pôles



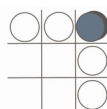
Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels ils se réfèrent. Ni la société Digital Electric, ni aucune de ses filiales nous sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut-être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.





Caractéristiques Electriques - Electrical Data				
Classe de parafoudre <i>Surge Type</i>		Type II	Type II	Type II
Technologie de cartouche <i>Surge Technology</i>		Varistance	Varistance	Varistance
Nombre de pôles protégés <i>Number of protected poles</i>		2P	3P	4P
Tension de réseau (L/N) <i>Operating Voltage</i>		320 Vac	320 Vac	320 Vac
Courant de décharge Nominal (Onde 8/20µs) <i>Rated discharge current</i>	I_n	20 kA	20kA	20kA
Courant de décharge Maximal (Onde 8/20µs) <i>Discharge current max.</i>	I_{max}	40kA	40kA	40kA
Niveau de protection <i>Protection Level</i>	U_p	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Régime de neutre <i>Neutral system</i>		TT, TNS, TNC, IT	TT, TNS, TNC, IT	TT, TNS, TNC, IT
Temps de réponse <i>Reponse time</i>	ns	≤ 25	≤ 25	≤ 25
Type de protection <i>Protection Type</i>		Disjoncteur 2x25A C10 Ref. 02128	Disjoncteur 3x25A C10 Ref. 02148	Disjoncteur 4x25A C10 Ref. 02168
Déconnexion thermique <i>Thermal disconexion</i>		Interne	Interne	Interne
Courant résiduel de Terre <i>Ground residual current</i>	I_{pe}	< 0,1 mA	< 0,1 mA	< 0,1 mA
Caractéristiques mécanique - Mechanical data				
Encombrement modulaire <i>Modular size</i>	Module	2 (36mm)	3 (54mm)	4 (72mm)
Capacité des borniers		Souple / Flexible 2,5 ... 16 mm ² Rigide / Rigide 2,5 ... 25 mm ²		
Couple de serrage (Min/Max) <i>Tightening torque (Min/Max)</i>	Nm	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longueur de dénudage <i>Stripping Length</i>	mm	14	14	14
Type de montage <i>Mounting</i>		Rail Din 35mm (EN60715)		
Matière du boîtier <i>Housing material</i>		Thermoplastique UL94-V0		
Couleur <i>Color</i>		Cartouche / Cartridge : Gris RAL7023 Socle / Base : Noir RAL 9005		
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	°C	-40 ... 80		
Température de fonctionnement <i>Operating temperature</i>	°C	-25 ... 60		
Altitude maximum <i>Maximum altitude</i>		2000 m		
Dimensions (hxlxl) <i>Dimensions (WxDxH)</i>	mm	90x36x70	90x54x70	90x72x70
Poids <i>Weight</i>	kg	0.23	0.33	0.43
Emballage (Boite / Carton) <i>Package (Box / Carton)</i>		4 / 72	2 / 38	1 / 36
Norme et environnement—Standarts & environment				
Norme <i>Standards</i>		EN 61643-11		
Certification du produit <i>Certification</i>		CE		
Période de garantie <i>Warranty</i>		24 mois		
Code douanier <i>Customs Number</i>		8535400090		
Code EAN13 <i>EAN Code</i>		3760269692930	3760269692947	3760269692954

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels ils se réfèrent. NI la société Digital Electric, ni aucune de ses filiales nous sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut-être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.





Dimensions - Dimensions

<p>Dimensions</p> <p style="text-align: right;">2P</p>		
<p style="text-align: right;">3P</p>		
<p style="text-align: right;">4P</p>		

Protection des parafoudres - Surge protection

Les parafoudres AC doivent être protégés par un appareil associé de type disjoncteur ou par le biais de fusibles, cela permet de déconnecter l'appareil lorsqu'il subit une fin de vie en court-circuit. Pour une fin de cycle plus courante par échauffement des composants interne la déconnexion thermique interne permet de déconnecter le dispositif et de basculer l'état du voyant de vert à Rouge.

AC surge arresters must be protected by an associated circuit-breaker type device or by fuses, this allows the device to be disconnected when it is end-of-life short-circuited. For a more common end of cycle by warming up internal components, the internal thermal disconnection disconnects the device and switches the status of the green LED to Red.

Application des normes - Rules application

L'intégration de nos produits dans des ensembles électriques, doit tenir comptes de la CEI61439 "Ensembles d'appareillage à basse tension" et des normes produits en vigueur citées par elle. La prise en compte de ces normes assure au donneur d'ordre la fourniture d'un équipement conforme au besoin exprimé.

Afin de garantir les performances indiquées, le client final ou son représentant installateur/Intégrateur doivent informer Digital Electric de toutes conditions spéciales d'emploi au sens de ces normes. A titre d'exemple pour une installation intérieur, la température de l'air ambiant, ne doit pas dépasser +40°C et la température moyenne pendant une période de 24h, ne doit pas dépasser +35°C.

En cas d'utilisation en conditions spéciales d'emploi non signalées, la garantie produit ainsi que la responsabilité juridique de Digital Electric, ne pourront être engagées.

The integration of our products into electrical assemblies, must take into account the IEC61439 "Low-voltage switchgear and controlgear assemblies" and the product standards in force cited by it. Taking these standards into account ensures that the client provides equipment that meets the expressed need.

In order to guarantee the indicated performances, the customer or his installer / integrator representative must inform Digital Electric of any special conditions of use within the meaning of these standards. As an example for an indoor installation, the ambient air temperature must not exceed + 40 ° C and the average temperature for a period of 24 hours must not exceed + 35 ° C.

In case of use under special conditions of use not reported, the product warranty and the legal liability of Digital Electric, can not be committed.

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels ils se réfèrent. Ni la société Digital Electric, ni aucune de ses filiales nous sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut-être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

