

## gamma+, praticité et fiabilité, avec une solution complète et bien pensée



- Souplesse de câblage**
  - Traverse équipée de bornier de terre SanVis,
  - Rail DIN déclipable.
- Facilité d'installation**
  - Butée de positionnement pour installation dans les angles difficiles,
  - Vis imperdables,
  - Fixation **quickfix**
  - Association verticales ou horizontale grâce aux pièces livrées avec le support de fixation.
- Gain de place**
  - Bornier Ph/N se fixant dans les angles.
- Esthétisme**
  - Bande de marquage prémontées,
  - Étiquettes imprimables disponibles sur Hager Ready.

## Sécurité et simplicité, grâce à des produits bien pensés



- Loquet de démontabilité**  
Retirez facilement le disjoncteur installé sous une barre horizontale.
- Borne de repiquage**  
Ajoutez facilement un nouveau circuit.
- Point jaune**  
Identifiez rapidement un circuit ouvert.
- Porte étiquette**  
Obtenez un résultat propre avec le maintien de vos étiquettes de repérage.
- Pointe de test**  
Assurez vous de l'absence ou présence de tension.
- Clip métallique**  
Clipsez instantanément et avec robustesse votre produit modulaire sur le rail DIN.
- Connexion SanVis**  
Connectez rapidement et de manière sécurisée vos câbles.

## Coffrets et accessoires

		Référence	Porte	
			opaque	transparente
<b>Coffrets de distribution gamma+ 13</b>	1 rangée, 13 I	GD113A	GP113P	GP113T
	2 rangées, 26 I	GD213A	GP213P	GP213T
	3 rangées, 39 I	GD313A	GP313P	GP313T
	4 rangées, 52 I	GD413A	GP413P	GP413T
<b>Blocs de commande</b>	Mono 45 mm	GA01E	GP112PN	GP112TN
	Tri. 55 mm	GA055N	GP111P	GP111T
<b>Panneaux de contrôle</b>	Mono 45 mm	GA01N	GP112PN	GP112TN
	Tri. 60 mm	GA03Z	-	-
<b>Coffrets de distribution gamma+ 18</b>	1 rangée, 18 I	GD118A	GP118P	GP118T
	2 rangées, 36 I	GD218A	GP218P	GP218T
	3 rangées, 54 I	GD318A	GP318P	GP318T
	4 rangées, 72 I	GD418A	GP418P	GP418T
<b>Blocs de commande</b>	dans coffret gamma+ 18 (45 mm)	GD018E	GP118P	GP118T
	Tri. 60 mm	GA055N	GP111P	GP111T
<b>Panneaux de contrôle</b>	dans coffret gamma+ 18 (45 mm)	GD018A	GP118P	GP118T
	Tri. 60 mm	GA03Z	-	-

## Disjoncteur de branchement

	Calibre	Sélectif	Instantané
Bipolaire IΔn: 500 mA	15/45 A 60 A fixe	<b>HDA245S</b> <b>HDA260SF</b>	<b>HDA245</b> <b>HDA260F</b>
Tétrapolaire IΔn: 500 mA	10/30 A 30/60 A	<b>HDA430S</b> <b>HDA460S</b>	<b>HDA430</b> <b>HDA460</b>

## Barres de pontage et d'alimentation

	Ampérage	Référence 13 I	Référence 18 I
<b>Barre de pontage unipolaire à languette</b>			
- phase	63 A	<b>KB163P</b>	<b>KB163PG</b>
- neutre		<b>KB163N</b>	<b>KB163NG</b>
<b>Barre de pontage pour système SanVis</b>			
- phase + neutre	63 A	<b>KBS763</b>	<b>KBS763G</b>

	Ampérage	Référence
<b>Barre d'alimentation des interrupteur différentiel à bornes décalées</b>		
- 2 rangées		<b>KCN225</b>
- 3 rangées		<b>KCN325</b>
- 4 rangées		<b>KCN425</b>

<b>Jeu de 2 conducteurs préparés avec embouts</b>		
câble souple H07VK 16 <sup>2</sup> :		
- 2 x 450 mm		<b>KC416</b>
- 2 x 650 mm		<b>KC616</b>

câble souple H07VK 25 <sup>2</sup> :		
- 2 x 450 mm		<b>KC025</b>

<b>Borne de raccordement</b>		
pour bornes à cages 1 x 25 <sup>2</sup>		<b>KF83A</b>

## Disjoncteurs et interrupteurs différentiels

	Ampérage	Référence Sanvis	Référence à vis
<b>Disjoncteurs bipolaires Ph + N</b>			
- disjoncteurs Ph + N	2 A	<b>MFS702</b>	<b>MFN702</b>
	6 A	<b>MFS706</b>	<b>MFN706</b>
	10 A	<b>MFS710</b>	<b>MFN710</b>
	16 A	<b>MFS716</b>	<b>MFN716</b>
	20 A	<b>MFS720</b>	<b>MFN720</b>
	25 A	<b>MFS725</b>	<b>MFN725</b>
	32 A	<b>MFS732</b>	<b>MFN732</b>

<b>Interrupteurs différentiels bipolaires type AC à bornes décalées</b>			
- inter. diff. 30 mA	40 A	<b>CDS742F</b>	<b>CDC742F</b>
	63 A	<b>CDS764F</b>	<b>CDC764F</b>
- inter. diff. 300 mA	40 A	-	<b>CFC742F</b>
	63 A	-	<b>CFC764F</b>

<b>Interrupteurs différentiels bipolaires type A à bornes décalées</b>			
- inter. diff. 30 mA	40 A	<b>CDS743F</b>	<b>CDA743F</b>
	63 A	<b>CDS765F</b>	<b>CDA765F</b>

<b>Interrupteurs différentiels bipolaire type F à bornes décalées</b>			
- Inter diff 30 mA	40 A	<b>CDS740F</b>	<b>CDF740F</b>
	63 A	<b>CDS763F</b>	<b>CDF763F</b>

	Ampérage	Référence
<b>Disjoncteurs différentiels bipolaires Ph+N type AC</b>		
- 30 mA	10 A	<b>ADC710F</b>
	16 A	<b>ADC716F</b>
	20 A	<b>ADC720F</b>
	25 A	<b>ADC725F</b>
	32 A	<b>ADC732F</b>

	Ampérage	Référence
<b>Disjoncteurs différentiels bipolaires Ph + N type A et Hi à bornes décalées</b>		
- 30 mA	16 A	<b>ADH716F</b>
	20 A	<b>ADH720F</b>

	Ampérage	Référence
<b>Disjoncteurs différentiels bipolaires Ph + N type F à bornes décalées</b>		
- 30 mA	16 A	<b>ADF716F</b>
	20 A	<b>ADF720F</b>

	Ampérage	Référence
<b>Interrupteurs différentiels tétrapolaires type AC à bornes décalées</b>		
- 30 mA	40 A	<b>CDC840F</b>
	63 A	<b>CDC863F</b>
- 100 mA	63 A	<b>CEC863F</b>
- 300mA	40 A	<b>CFC840F</b>
	63 A	<b>CFC863F</b>

	Ampérage	Référence
<b>Interrupteurs différentiels tétrapolaires type F à bornes décalées</b>		
- 30 mA	40 A	<b>CDF840F</b>
	63 A	<b>CDF863F</b>
- 300 mA	40 A	<b>CFF840F</b>
	63 A	<b>CFF863F</b>

## Autres produits modulaires

	Ampérage	Référence
<b>Interrupteur setionneur 2P</b>		
	63 A	<b>SBN263</b>

<b>Disjoncteur protecteur d'arcs</b>		
	6 A	<b>ARC706F</b>
	10 A	<b>ARC710F</b>
	16 A	<b>ARC716F</b>
	20 A	<b>ARC720F</b>
	25 A	<b>ARC725F</b>
	32 A	<b>ARC732F</b>

	Référence SanVis	Référence à vis	Référence silencieux
<b>Automatisme du bâtiment</b>			

Contacteur J/N	<b>ETS221B</b>	<b>ETC225</b>	<b>ETC225S</b>
Télérupteur 1F	<b>EPS510B</b>	<b>EPN510</b>	<b>EPS410B</b>
Minuterie	<b>EMS001B</b>	<b>EMN001</b>	-
Prise modulaire	-	<b>SNS216</b>	-
Sonnerie	-	<b>SU213</b>	-

	Référence
<b>Parafoudre</b>	

Parafoudre type 2 Ph + N I <sub>max</sub> 15 kA	<b>SPB715D</b>
Parafoudre type 2 - 3Ph + N 15 kA	<b>SPB815D</b>

	Référence
<b>Mesure des consommations</b>	

Compteur d'énergie	<b>EC450</b>
Pack compteur d'énergie	<b>EC453</b>

	Référence
<b>Coffrets de communication</b>	

Eco - Grade 2 TV	RJ45 (x4) Cat.6 STP	<b>TN305</b>
	RJ45 (x8) Cat.6 STP	<b>TN306</b>
Basique - Grade 2 TV	RJ45 (x4) Cat.6 STP	<b>TN405</b>
Evolué - Grade 3 TV	RJ45 (x8) Cat.6a STP	<b>TN415</b>
	RJ45 (x8) Cat.6a STP	<b>TN425</b>
	RJ45 (x12) Cat.6a STP	<b>TN435</b>

## Pack GTL

	Référence
Pack GTL gamma+ 13 - 1 couvercle	<b>JK113</b>
Pack GTL gamma+ 13 - 2 couvercles	<b>JK213</b>
Pack transport GTL gamma+ 13 - 2 couvercles	<b>JK213D</b>
Pack GTL gamma+ 18 - 2 couvercles	<b>JK218</b>
Pack GTL gamma+ 18 - 3 couvercles	<b>JK318</b>

**Hager Ready**  
Avec Hager Ready, concevez votre tableau et réalisez vos schémas et étiquettes de repérage en conformité avec la norme NFC 15-100.

Téléchargez le guide normatif NFC 15-100



# L'essentiel pour réaliser un tableau électrique tertiaire de 60 A à 160 A

## 01 Appareillage de tête

Disjoncteur général			
Gamme	Type	In (A)	disjoncteur
	instantané 4P	30 - 60	<b>HDA460</b>
	In (A)	Sans / diff.	Avec / diff.
AB	60 à 160	LSI	
160 A		HHT161JA	HHT161JB
25 kA		Energy	
h3+		HHT161NA	HHT161NB
Interrupteur à déclenchement libre			
SA	4P	40	<b>SA440</b>
		63	<b>SA463</b>
x160		160	<b>HCA161H</b>
Bloc différentiel réglable (temps et intensité)			
x160		160	<b>HBA161H</b>
Réglable I <sub>dn</sub> : 0,03 à 6 A - t : 0,06 à 1 s Pas nécessaire en tête : vegaD vega18 étant classe II			
Bobine à émissions 230 V ~			
MZ	-	-	<b>MZ203</b>
Pour appareil	x160 (h3)	AB160 (h3+)	
	HXA004H	HXA004H	
Contact auxiliaire 1 O - F			
230 V ~ - 6 A - auxiliaire associé			
Bornes Cu/Alu			
Pour appareil	x160 (h3)	AB160 (h3+)	
	Al 70 <sup>2</sup>	Al - Cu 150 <sup>2</sup>	
	HYA006H	HYT002H	
Cache-bornes			
Pour appareil	x160 (h3)	AB160 (h3+)	
	4P		<b>HYA022H</b>   <b>HYT022H</b>
Plaques isolation arrière			
Pour appareil	x160		<b>HYT051H</b>
Interrupteur - sectionneur			
Gamme	In (A)	Réf.	
SB	100	<b>SBN490</b>	
	125	<b>SBN499</b>	
HAE	100 - 125	<b>HAE412</b>	
	160	<b>HAE416</b>	
Inverseur			
In (A)	1P	2P	4P
25	<b>SFT125</b>	<b>SFT225</b>	-
32	<b>SFT132</b>	<b>SFT232</b>	-
40	<b>SFT140</b>	<b>SFT240</b>	<b>SFT440</b>

## 05 Commande des départs

Télérupteur			
In (A)	1P	2P	4P
16	<b>EPN510</b>	<b>EPN520</b>	<b>EPN540</b>
Minuterie			
1F - 16 A - 230 V ~			
			<b>EMN001</b>
Contacteur			
In (A)	2P	4P	
	avec cde manu	sans cde manu	avec cde manu
25	<b>ERC225</b>	<b>ESC225</b>	<b>ERC425</b>   <b>ESC425</b>
40	-	<b>ESC240</b>	-
63	<b>ERC263</b>	<b>ECS263</b>	-

## Coffrets vegaD abonné et divisionnaire

Coffrets saillies IP30		Caract.						Portes IP41			
complet pour appareillage modulaires	à compléter	Haut. rang.	Larg. mod.	Disj. branch. mono. + compteur élec.	Disj. branch. tétra. + compteur élec.	Disj. x160 avec ou sans bloc diff. et P160 montage vertical	Disj. x160 sans bloc diff. et P160 avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Coffret complet branch. + compteur élec.	Pour borniers	Pleines	Transparentes
FD22DN	FD22AN	2	48	haut. 2 rang.	haut. 3 rang.	haut. 2 rang.	haut. 1 rang.	haut. 3 rang.	haut. 2 rang.	FD22PN	FD22TN
FD32DN	FD32AN	3	72	<b>FD02F2</b>	<b>FD03Z1</b>	<b>FD02K1</b>	<b>FD01K1</b>	<b>FD32ZN</b>	<b>FD02A2</b>	FD32PN	FD32TN
FD42DN	FD42AN	4	96				haut. 2 rang.			FD42PN	FD42TN
FD52DN	FD52AN	5	120				<b>FD02K2</b>			FD52PN	FD52TN
FD62DN	FD62AN	6	144							FD62PN	FD62TN
FD72DN	FD72AN	7	168							FD72PN	FD72TN

## 02 Distribution d'énergie

Bloc unipolaire 1P			
Section	In (A)	Réf.	
35 - 1,5 à 16 mm <sup>2</sup>	160	<b>KJ02CN</b>	
Répartiteur à barrettes 4P			
25 - 1,5 à 16 mm <sup>2</sup>	100	<b>KJ100A</b>	
35 - 1,5 à 25 mm <sup>2</sup>	125	<b>KJ125C</b>	
35 - 1,5 à 25 mm <sup>2</sup>	160	<b>KJ160A</b>	
Barrette de pontage			
largeur	bornes	In (A)	Réf.
12	Pour bloc diff. + disj. bornes décalées	63	<b>KBN663A</b>   <b>KBN663C</b>
24			
12	Pour inter. diff. + disj. bornes décalées	63	<b>KBN863A</b>   <b>KBN863C</b>
24			
Borne de raccordement 1P			
Pour KBN663A/C	63	<b>KF83D</b>	
25 - 35 mm <sup>2</sup>			
Pour KBN863A/C	63	<b>KF83E</b>	
25 - 35 mm <sup>2</sup>			

## 06 Protection des départs

Disjoncteur différentiel			
30 mA AC	10	<b>ADC810F</b>	<b>ADC410F</b>
	16	<b>ADC816F</b>	<b>ADC416F</b>
	20	-	<b>ADC420F</b>
300 mA AC	16	-	<b>AFC416F</b>
	20	-	<b>AFC420F</b>
Disjoncteur			
Icu (kA)	Ph - N (4,5) 6 kA	Ph - N (6) 10 kA	3 Ph + N (6) 10 kA
Courbe	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>   <b>D</b>
2	<b>MJT702</b>	-	<b>NFT702</b>   <b>NGT702</b>
6	<b>MJT706</b>	<b>MHT706</b>	<b>NFT706</b>   <b>NGT706</b>
10	<b>MJT710</b>	<b>MHT710</b>	<b>NFT710</b>   <b>NGT710</b>
16	<b>MJT716</b>	<b>MHT716</b>	<b>NFT716</b>   <b>NGT716</b>
20	<b>MJT720</b>	<b>MHT720</b>	<b>NFT720</b>   <b>NGT720</b>
25	<b>MJT725</b>	<b>MHT725</b>	<b>NFT725</b>   <b>NGT725</b>
32	<b>MJT732</b>	<b>MHT732</b>	<b>NFT732</b>   <b>NGT732</b>
40	<b>MJT740</b>	<b>MHT740</b>	<b>NFT740</b>   <b>NGT740</b>
50	-	-	-
63	-	-	-
	-	-	<b>NFN463</b>
Bloc différentiel à associer			
In (A)	Pour disjoncteur MJT - MHT - NFT7 - NGT7 (Ph - N)		
diff.	30 mA - AC	30 mA - F	300 mA - AC
≤ 25	+ BDC225F	+ BDF225F	+ BFC225F
≤ 40	+ BDC240F	+ BDF240F	+ BFC240F
In (A)	Pour disjoncteur NFN - NGN 4PP		
diff.	30 mA - AC	30 mA - F	300 mA - AC
≤ 25	+ BDC825	+ BDF825	+ BFC825
≤ 40	+ BDC840	+ BDF840	+ BFC840
Bloc détecteur d'arcs à associer			
In (A)	Pour disjoncteur MJT - MHT - NFT7 - NGT7 (Ph - N)		
≤ 40	Sans différentiel	Avec différentiel 30 mA	Avec différentiel 300 mA
	<b>ARC240F</b>	<b>BDD240F</b>	<b>BFD240F</b>
Accessoires			
<b>Contact 1 O + 1 F - 6 A</b>			
auxiliaire	<b>MZ201</b>	défaut	<b>MZ202</b>
		à émission	<b>MZ203</b>
		à manque tension	<b>MZ206</b>
<b>Contact auxiliaire pour Interrupteur différentiel</b>			
auxiliaire	<b>CZ001</b>		

## 03 Parafoudre

Protection générale			
Type	limp. (kA)	I <sub>max</sub> (kA)	Réf.
1 + 2	12,5	-	<b>SPA412</b>
1 + 2	25	50	<b>SPA180</b>
1 + 2	100	-	<b>SPA180N</b>
2	-	65	<b>SPB465R</b>
		40	<b>SPB440R</b>
		15	<b>SPB415R</b>
Protection fine			
2	8		<b>SPB208D</b>
4	8		<b>SPB408D</b>
Photovoltaïque			
2	-	40	<b>SPV340</b>

## 04 Protection tête de groupe

Disjoncteur différentiel			
Icu = (6) 10 kA	Ph - N	3 Ph + N	4PP
Diff.	In (A)		
30 mA	20	<b>ADC420F</b>	<b>ADX470C</b>
	25	<b>ADC425F</b>	<b>ADX475C</b>
	32	<b>ADC432F</b>	<b>ADX482C</b>
	40	-	<b>ADX490C</b>
300 mA	20	<b>AFC420F</b>	-
Disjoncteur			
Icu = (6) 10 kA	Ph - N	3 Ph + N	4PP
20	<b>NFT720</b>	<b>NFN420</b>	
25	<b>NFT725</b>	<b>NFN425</b>	
32	<b>NFT732</b>	<b>NFN432</b>	
40	<b>NFT740</b>	<b>NFN440</b>	
Bloc différentiel à associer			
In (A)	Pour disjoncteur MJT - MHT - NFT7 - NGT7 (Ph - N)		
diff.	30 mA - AC	30 mA - F	300 mA - AC
≤ 25	+ BDC225F	+ BDF225F	+ BFC225F
≤ 40	+ BDC240F	+ BDF240F	+ BFC240F
In (A)	Pour disjoncteur NFN - NGN (3 Ph - N)		
diff.	30 mA - AC	30 mA - F	300 mA - AC
≤ 25	+ BDC925F	+ BDF925F	+ BFC925F
≤ 40	+ BDC940F	+ BDF940F	+ BFC940F
In (A)	Pour disjoncteurs NFN - NGN - 4 PP		
diff.	30 mA - AC	30 mA - F	300 mA - AC
≤ 25	+ BDC825	+ BDF825	+ BFC825
≤ 40	+ BDC840	+ BDF840	+ BFC840
Interrupteur différentiel			
In (A)	In diff.	30 mA - AC	30 mA - F
25		<b>CDC125F</b>	<b>CDF125F</b>
40		<b>CDC140F</b>	<b>CDF140F</b>
63		<b>CDC163F</b>	<b>CDF163F</b>
		<b>CFC163F</b>	<b>CFE163F</b>
		<b>CDC830F</b>	<b>CDF830F</b>
		<b>CFC830F</b>	<b>CFE830F</b>
Accessoires			
<b>Contact 1 O + 1 F - 6 A</b>		<b>Bobine 230 V ~</b>	
auxiliaire	<b>MZ201</b>	défaut	<b>MZ202</b>
		à émission	<b>MZ203</b>
		à manque tension	<b>MZ206</b>
<b>Contact auxiliaire pour Interrupteur différentiel</b>			
auxiliaire	<b>CZ001</b>		

## 07 Gestion technique

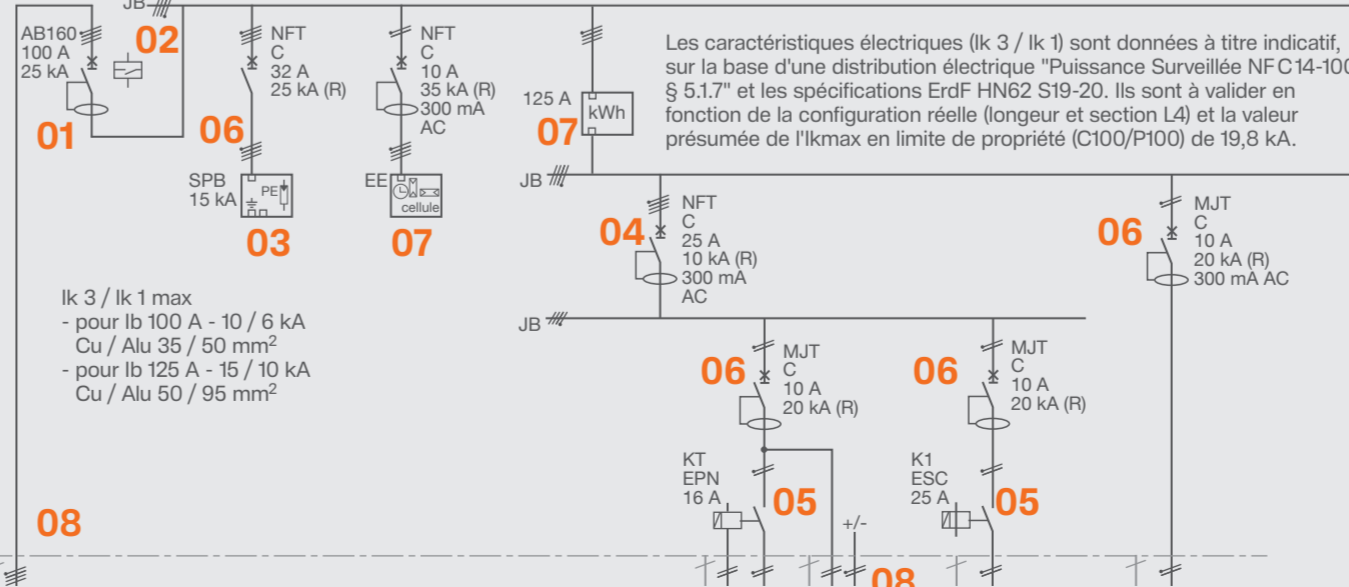
Compteur d'énergie			
In (A)	2P direct	4P direct	via TI
40	<b>ECR140D</b>	-	-
Impulsion. MID			
80	<b>ECR180D</b>	<b>ECR380D</b>	-
125	-	<b>ECR310D</b>	-
1/5	-	-	<b>ECR300C</b>
Afficheur d'énergie tertiaire			
Modbus RTU et TCP/IP			
			<b>HTG411L</b>
Centrale de mesure			
1/5	modulaire	<b>SM101E</b>	
Chauffage			
Programmeur radio	<b>EK660P</b>		
Récepteur HF radio	<b>EK066P</b>		
Thermostat chauffage sol/plafond	1 zone digital	sonde	
	<b>25120</b>	<b>EK090</b>	
Thermostat	chauff. + clim	3 consignes	
	<b>EK520</b>	-	
Sonde universel.	-	<b>EK083</b>	

Éclairage et programmation			
	1 voie	2 voies	4 voies
Horloge mécanique avec réserve de marche			
Inter. horaire journal. 24h.	<b>EHN010</b>	-	-
Inter. horaire hebdo. 7J.	<b>EHN011</b>	-	-
Horloge digitale			
Hebdo. 7J.	<b>EGN103</b>	-	-
Annuelle astronomique	<b>EGN100</b>	<b>EGN200</b>	<b>EGN400</b>
Annuelle astrono. et crép.	<b>EGN100</b>	<b>EGN200</b>	<b>EGN400</b>
	+ <b>EEN003</b>	+ <b>EEN003</b>	+ <b>EEN003</b>
Liaison radio			
	<b>EEN003W</b>		
Interrupteur crépusculaire			
modulaire avec cellule saillie	1 voie	<b>EEN100</b>	
Compact avec contact 8 A		4504	
Compact avec contact 16 A		4505	

## 08 Connexion

Borne de raccordement					
section (mm <sup>2</sup> )	In (A)	larg (mm)	phase	neutre	
0,5 - 2,5	24	5	<b>KXA02LH</b>	<b>KXA02NH</b>	
0,5 - 4			<b>KR025L*</b>	<b>KR025N*</b>	
0,5 - 4	32	6	<b>KXA04LH</b>	<b>KXA04NH</b>	
0,5 - 6			<b>KR040L*</b>	<b>KR040N*</b>	
1 - 10	57	10	<b>KXA10L</b>	<b>KXA10N</b>	
1,5 - 16			<b>KR100L*</b>	<b>KR100N*</b>	
1 - 16	76	12	<b>KXA16L</b>	<b>KXA16N</b>	
1,5 - 25			<b>KR160L*</b>	<b>KR160N*</b>	
*À partir avril 2026					
Bornier SanVis					
4 x 1,5 / 25			<b>KN18P</b>	<b>KN18N</b>	
14 x 1,5 / 4					
6 x 1,5 / 25			(Terre)	<b>KN26E</b>	
20 x 1,5 / 4					
Support universel pour bornier					
longueur 105 mm			<b>KN00A</b>		

## Structure d'une distribution électrique (Puissance surveillée) avec ses fonctions



## Coffrets vega18 divisionnaire

Coffrets saillies IP30		Caractéristiques		Portes IP40		Kit de juxtaposition		Plaque passe-câbles		Kit	
		Haut. rang.	Larg. mod.	opaques	transparentes	horizontal	vertical	IP40	IP41		
<b>VB118A</b>	1	18		<b>VZ118P</b>	<b>VZ118T</b>	<b>VZ005VB</b>	<b>VZ006VB</b>	<b>VZ003VB</b>	<b>VZ041VB</b>		
<b>VB218A</b>	2	36		<b>VZ218P</b>	<b>VZ218T</b>						
<b>VB318A</b>	3	54		<b>VZ318P</b>	<b>VZ318T</b>						
<b>VB418A</b>	4	72		<b>VZ418P</b>	<b>VZ418T</b>						