

Accessoires Accessories



- **Bobine à émission ZP-ASA** p 57
- *Shunt Trip Release ZP-ASA*

- **Contacts auxiliaires ZP-IHK,
Contacts de signalisation ZP-NHK** p 58
- *Auxiliary Switch ZP-IHK ;
Tripping Signal Switch ZP-NHK*

- **Bobine à émission Z-LHASA** p 60
- *Shunt Trip Release Z-LHASA*

- **Contact auxiliaire Z-LHK** p 61
- *Auxiliary Switch Z-LHK*

Accessoires pour Disjoncteurs

Accessories for Protective Devices

BOBINE À ÉMISSION ZP-ASA | SHUNT TRIP RELEASE ZP-ASA

- Déclencheur à distance pouvant être monté ultérieurement sur PLS, PKN, ZPA
- Largeur : 1 module
- Possibilité de montage complémentaire de contacts auxiliaires standards
- Indicateur mécanique d'état rouge/vert
- Version ZP-ASA = clipsable
- Remote release for subsequent mounting onto PLS, PKN, ZPA
- Module width 1MU
- Additional installation of standard auxiliary switch is possible
- Position indicator red - green
- Type ZP-ASA for snap-on mounting



Code	Plage Detension	Type	Pack
1 module	110-415 V / AC	ZP-ASA 230	1
1 module	12-110 V / AC	ZP-ASA 241	1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA

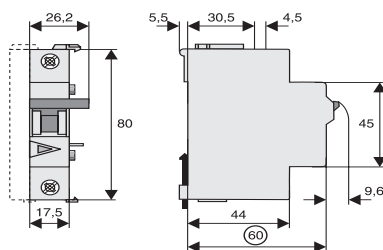
ELECTRIQUES | ELECTRICAL

		ZP-ASA24	ZP-ASA230
Montage sur Disjoncteur, Disjoncteur différentiel	Can be mounted onto RCDs, combined RCD/MCBs	PLS., PKNM	PLS., PKNM
Accessoires	Accessories	ZP-A, Z-MS	ZP-A, Z-MS
Plage tension de service	Operational voltage range	12-110V AC	110-415V AC
Fréquence	Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz
Contact auxiliaire standard compatible	Possible standard auxiliary switch	ZP-NHK	ZP-NHK

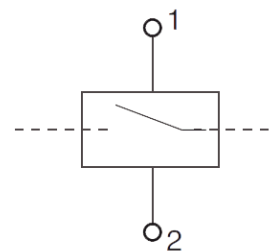
MÉCANIQUES | MECHANICAL

Epaulement	Frame size	45 mm	45 mm
Hauteur	Device height	80 mm	80 mm
Largeur	Device width	17,5 mm (1M)	17,5 mm (1M)
Montage	Mounting	quick fastening with 2 lock-in positions on DIN rail EN 50022	
Degré de protection	Degree of protection	IP40	IP40
Bornes de raccordement	Terminals	open mouthed/lift	
Protection des bornes	Terminal protection	finger and hand touch safe according to BGV A3, ÖVE-EN 6	
Section de raccordement	Terminal capacity	1-25 mm ²	1-25 mm ²

SCHÉMAS DE CONNEXIONS | CONNECTION DIAGRAMS



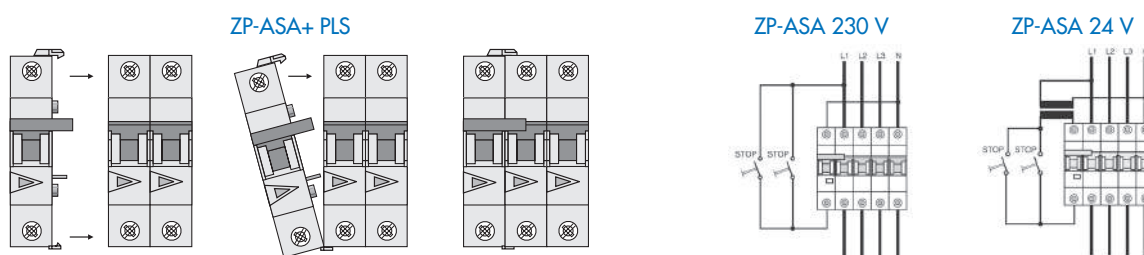
DIMENSIONS (mm)



Accessoires pour Disjoncteurs

Accessories for Protective Devices

EXEMPLE DE CONNEXION | CONNECTION EXAMPLE



CONTACTS AUXILIAIRES ZP-IHK, CONTACTS DE SIGNALISATION ZP-NHK AUXILIARY SWITCH ZP-IHK ; TRIPPING SIGNAL SWITCH ZP-NHK

- Conformes à IEC/EN 62019
- Possibilité de montage ultérieur sur PLS et PKNM
- Montage sans vis, par encliquetage
- ZP-IHK
- Les indications de tension minimale s'entendent par pôle. Attention lors de la mise en série !
- Adapté aux très basses tensions grâce au matériau des contacts et à la conception du dispositif
- Fonction contact avec déplacement relatif (contacts autonettoyants)
- ZP-NKH = possibilité de commuter la fonction « auxiliaire » de l'un des deux contacts-inverseurs sur « signalisation de déclenchement » *
- Le contact de signalisation position et/ou défaut-position indique un déclenchement électrique
- Bouton de test pour la fonction « déclenchement électrique »
- ZP-IHK: can be snapped on additionally 1 time onto itself
- The specified minimum voltages are per contact. Take into account particularly in case of series connection!
- Contact material and design particularly suitable for extra low voltage. Contact function with relative movement (self-cleaning contacts)
- ZP-NHK: The function of one of the two change-over contacts can be switched from "auxiliary switch" to «tripping signal switch»
- Tripping signal contact transmits message of electric tripping, not mechanical switch-off
- Test key for contact function "electrical tripping"
- Design according to IEC/EN 62019
- No screws required. Can be snapped onto PLS and PKNM subsequently



Code	Function	Type	Pack
286052	1NO + 1NC	ZP-IHK	4
248437	2 OF	ZP-NHK	4

Accessoires pour Disjoncteurs

Accessories for Protective Devices

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA

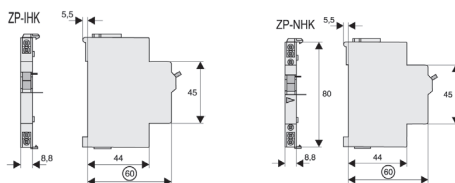
ELECTRIQUES | ELECTRICAL

		ZP-IHK	ZP-NHK
Montage à gauche sur	Can be mounted from the left onto		
Disjoncteurs divisionnaires :	MCB :	PLS	PLS
Disjoncteurs différentiels :	RCD/MCB :	PKNM	PKNM
Accessoires :	Accessories :	ZP-ASA	ZP-ASA
Fonction contact	Contact function	1F + 1Ö	2 OF
Tension assignée	Rated voltage	250/440 V	250 V
Fréquence	Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz
Courant assigné	Rated current	4 A	4 A
Courant assigné thermique Ith	Rated thermal current Ith	4 A	4 A
Catégorie d'emploi AC13	Utilisation category AC13		
Courant assigné le	Rated operational current le	3A/250V AC	3A/250V AC
Catégorie d'emploi AC15	Utilisation category AC15		
Courant assigné le	Rated operational current le	2A/250V AC	2A/250V AC
Catégorie d'emploi DC12	Utilisation category AC12		
Courant assigné le	Rated operational current le	0,5A/110V DC	0,5A/110V DC
Tension d'isolement assignée UI	Rated insulation voltage UI	250 V AC	250 V AC
Tension assignée min. par contact Umin	Minimum operational voltage per contact Umin	5 V DC	5 V DC
Courant min. Imin	Minimum operational current Imin	10 mA DC	10 mA DC
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (1,2/50µ)	Rated peak withstand voltage Uimp (1.2/50µ)	2,5 kA	2,5 kA
Courant court-circuit conditionnel * Ik avec fusible amont ou disjoncteur divisionnaire PLSM	Conditional short circuit current Ik with back-up fuse 6A or PLSM-B4-HS	6 A	1 kA
Fusible amont max. (surcharges et courts-circuits)	Max. back-up fuse, overload and short circuit	4 A gL	4 A gL

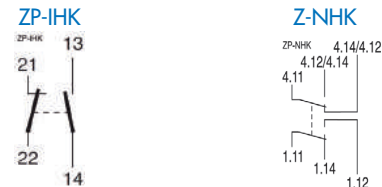
MÉCANIQUES | MECHANICAL

Voyant « déclenchement électrique »			Bleu/blanc
Epaulement	Frame size	45 mm	45 mm
Hauteur	Device height	80 mm	80 mm
Largeur	Device width	8,8 mm (0,5M)	8,8 mm (0,5M)
Degré de protection	Degree of protection	IP40	IP40
Bornes de raccordement	Terminals	open mouthed/lift	
Protection des bornes	Terminal protection	finger and hand touch safe according to BGV A3, ÖVE-EN 6	
Section de raccordement	Terminal capacity	1-25 mm ²	1-25 mm ²
Vis de montage	Terminal screws	M3 (pozidrive Z0)	M3 (pozidrive Z0)
Couple de serrage des vis	Fastening torque of terminal screws	0,8-1,0 Nm Max	0,8-1,0 Nm Max

SCHÉMAS DE CONNEXIONS | CONNECTION DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)



CONNECTION EXAMPLE



Accessoires pour disjoncteurs divisionnaires PLHT

Accessories for Miniature Circuit Breakers PLHT

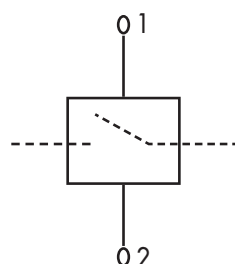
BOBINE À ÉMISSION Z-LHASA | SHUNT TRIP RELEASE Z-LHASA



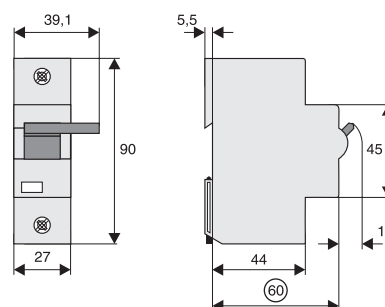
Code	Type	Tension de service	Puissance	Pack
248442	ZLH-ASA 230	110-415 V AC	(90 VA)	8
248441	ZLH-ASA 24	12-60 V AC	(90 VA)	8

- Possibilité de montage ultérieur
 - Indicateur mécanique d'état rouge/vert
 - Possibilité de montage d'étiquettes de repérage
 - Plage de fonctionnement étendue
 - Veiller à respecter une alimentation minimale : 90 VA min. pour Z-LHASA/24
- Can be mounted subsequently
 - Contact position indicator red - green
 - Marking labels can be fitted
 - Wide operational voltage range
 - Sufficient power of extra low voltage source must be ensured Z-LHASA/24: min. 90 VA

SCHÉMAS DE CONNEXIONS | CONNECTION DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA

ELECTRIQUES | ELECTRICAL

Plage d'alimentation	Operational voltage range	
Z-LHASA/230	Z-LHASA/230	110-415 V~
Z-LHASA/24	Z-LHASA/24	12-60 V~
Fréquence assignée	Operational frequency	50-60 Hz
Consommation max.	Max. current consumption at point of switching on at U_n	
Z-LHASA/230	Z-LHASA/230	2 A
Z-LHASA/24	Z-LHASA/24	18 A

MÉCANIQUES | MECHANICAL

Epaulement	Frame size	45 mm
Hauteur	Device height	90 mm
Largeur	Device width	27,5 mm
Montage	Mounting	quick fastening on DIN rail EN 60715
Degré de protection	Degree of protection	IP 20
Bornes arrivée et départ	Upper and lower terminals	lift terminals

Accessoires pour disjoncteurs divisionnaires PLHT

Accessories for Miniature Circuit Breakers PLHT

CONTACT AUXILIAIRE Z-LHK | AUXILIARY SWITCH Z-LHK



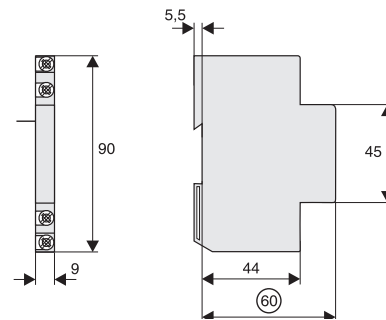
Code	Type	Tension de service	Puissance	Pack
248440	Z-LHK	1O + 1F	8A – 440V	10

- Contact auxiliaire selon norme IEC 947-5-1
- Possibilité de montage ultérieur
- Auxiliary switch according to IEC 947-5-1
- Can be mounted subsequently

SCHÉMAS DE CONNEXIONS | CONNECTION DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA

ELECTRIQUES | ELECTRICAL

Courant assigné d'emploi	Rated operational current	(250V-) 6A/CA 13
Tension de service min.	Minimum operational voltage	24V each line
Courant thermique assigné	Rated thermal current	8 A
Tension d'isolement assignée	Rated insulation voltage	440 V~
Fusible amont	Maximum back-up fuse	6 A gL / CLS6-4 / ./B-HS
Contacts	Contacts	1NO+1NC
Catégorie d'emploi AC13	Utilisation category AC13	6A/250VAC / 2A/440VAC
Catégorie d'emploi DC13	Utilisation category DC13	4A/60VDC / 2A/110VDC 0.5A/230VDC

MÉCANIQUES | MECHANICAL

Epaulement	Frame size	45 mm
Hauteur	Device height	90 mm
Largeur	Device width	9 mm
Montage	Mounting	mounted onto protective devices
Degré de protection	Degree of protection, built-in	IP 20
Bornes arrivée et départ	Upper and lower terminals	lift terminals
Section de raccordement	Terminal capacity	1 x 1mm ² to 2 x 2.5mm ²

Autre accessoire sur commande
Other accessories on request