



## Contrôleur de courant de fuite, 40A, 4p, Type AC

**Référence** PDIM-40/4  
**Code** 111760  
**N° de catalogue** PDIM-40-4

### Gamme de livraison

Fonction de base			Indicateur de courant de fuite
Nombre de pôles			4
Anwendung			Appareillage pour applications industrielles et tertiaires
Courant assigné	$I_n$	A	40
Tenue assignée aux courts-circuits	$I_{cn}$	kA	10
Courant assigné de défaut	$I_{\Delta n}$	A	réglable: 0,03/0,1/0,3/0,5/1
Déclenchement		A	différé, réglable déclenchement sélectif, réglable instantané, réglable
Gamme			PDIM
Sensibilité			sensibilité au courant alternatif et pulsé
Schéma			

### Caractéristiques techniques

#### Electriques

Versions conformément à			DIN/EN 62020
Marques de contrôle valides			selon marquage
Courant assigné	$I_n$	A	40
Valeur de déclenchement			unverzögert
Référence G			10 ms verzögert
Référence S			40 ms verzögert - selektiv
Tension assignée d'emploi	$U_n$	V AC	230/400, 50/60 Hz 240/415, 50/60 Hz
Sensibilité			sensibilité au courant alternatif et pulsé
Tension assignée d'isolement	$U_i$	V	440
Tenue assignée aux courts-circuits	$I_{cn}$	kA	10
Calibre max. fusible amont			
Court-circuit	gG/gL	A	63
surcharge	gG/gL	A	40
Contacts de commutation			10 A / 240 V~
Mode de réponse des contacts			1: 30 - 50 % $I_{\Delta n}$ 2: > 50 % $I_{\Delta n}$
Longévité mécanique			
Electrique		Manceuvres	2000
mécanique		Manceuvres	10000

#### Mécaniques

Dimension de montage capots		mm	45
Dimensions socles		mm	80
Largeur utile de montage		mm	70 (4PE)
Facilité de montage et gain de place			Fixation rapide par 2 dispositifs d'accrochage sur profilé chapeau IEC/EN 60715
Degré de protection			Commutateur IP20 IP40 intégré dans l'équipement
Bornes en haut et en bas			Bornes à cage et à vis
Capots des bornes			Capot de protection selon BGV A3, ÖVE-EN 6
Sections raccordables (1, 2, 3, 4, 5, 6, N, N)			
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1,5 - 35

multibrins	mm <sup>2</sup>	2 × 16
Sections raccordable des contacts	mm <sup>2</sup>	0,25 - 1,5
Epaisseur des barres de pontage	mm	0.8 - 2
Températures ambiantes min./max. admissibles	°C	-25 à +40
Température de stockage/transport admissible	°C	-35 - +60
Résistance climatique		selon IEC/EN 61008
Température d'emploi min.	°C	-25

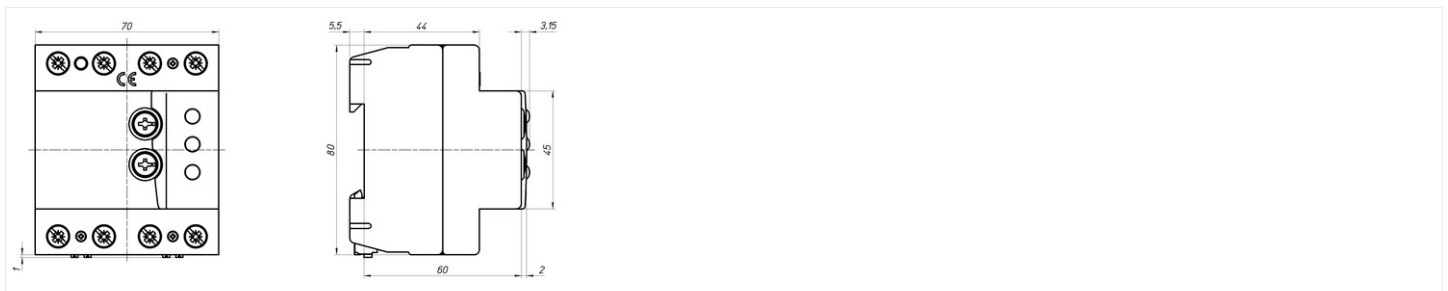
## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I <sub>n</sub>	A	40
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	40

## Caractéristiques techniques ETIM 6.0

Appareillage de protection, fusibles et modifications classes (EG000020) / Interrupteur différentiel (EC000003)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Interrupteur de protection contre les courants de fuite / Interrupteur de protection contre les courants de fuite (tous courants) (ecl@ss8.1-27-14-22-01 [AAB906011])			
nombre de pôles			4
tension assignée		V	415
courant nominal assigné		A	40
courant de défaut nominal		A	0
type de montage			rail DIN
type de courant différentiel			CA
type sélectif			oui
résistance de court-circuit (I <sub>cw</sub> )		kA	10
capacité de courant de choc		kA	0.25
fréquence			60 Hz
dispositifs auxiliaires possibles			oui
classe de protection (IP)			IP20
taille (selon DIN 43880)			1
largeur dans les unités de partition			4
profondeur d'encastrement		mm	60
type retardé de courte durée			oui

## Encombrements



## Plus d'informations sur les produits (liens)

Vue d'ensemble des produits (Internet)	<a href="http://www.eaton.eu/Europe/Electrical/ProductsServices/CircuitProtection/DigitalCircuitBreakers/index.htm">http://www.eaton.eu/Europe/Electrical/ProductsServices/CircuitProtection/DigitalCircuitBreakers/index.htm</a>
--	---