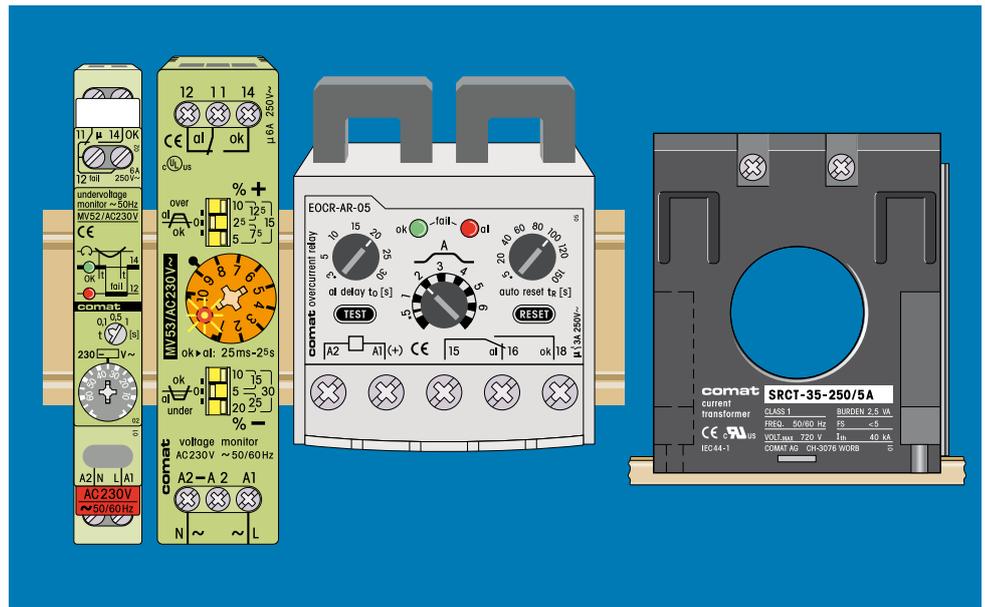


Appareils de surveillance

Surveillance de tension et de courant



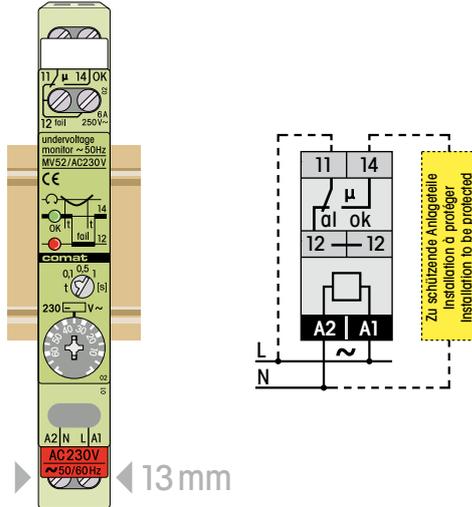
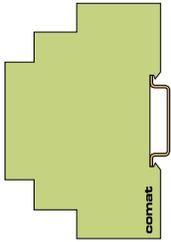
Appareils de surveillance

DIN

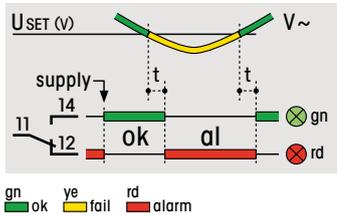


Lloyd's; IEC 61810; EN 60974

Une multitude des produits Comat disposent d'approbations et d'admissions internationalement reconnues.

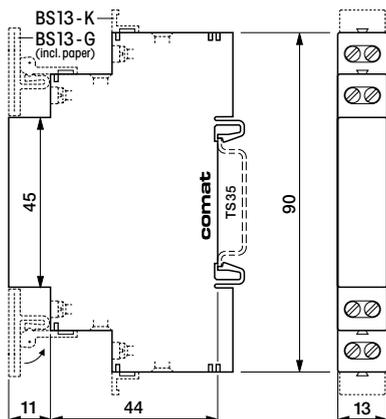


MV52 (50Hz), MV62 (60Hz)



Le MV52 (50Hz) resp. le MV62 (60Hz) protègent les commandes électriques, les moteurs et les contacteurs contre une surcharge thermique et un fonctionnement erroné en cas de sous tension. La plage de surveillance est réglable en volts d'une façon précise de $U_N - 30\%$ à U_N . Le déclenchement et le réarmement sont temporisés à choix de 0,1/0,5 et 1 seconde. 2 DEL signalent l'état de surveillance d'une façon non ambiguë.

	Dates au $T_{amb.} = 20^{\circ}C$
Gamme de réglage	$0,7 (-30\%) U_N \dots U_N$
Hystérésis	5%
t (fail-al-ok)	0,1/0,5/1s
Courant/tension de coupure	6 A 250V~
Puissance de coupure	1500VA/...180W
Commutations mécaniques	30×10^6
Tolérance de tension	$\dots U_N + 15\%$
Puissance absorbée	3,5VA, 1W
Température ambiante	$(-25) - 10 \dots + 60^{\circ}C$

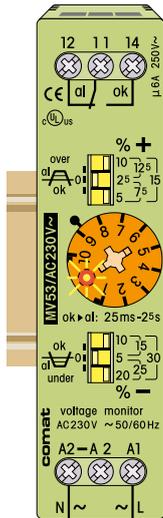
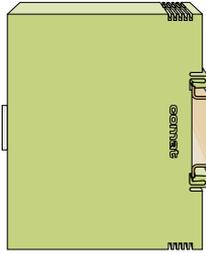


N° de commande

MV52 / AC 230V MV52 / AC115V	MV62 / AC120V

Accessoires

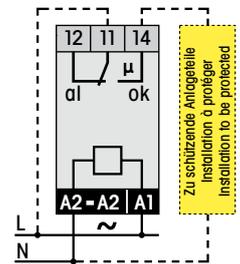
Plaque (5 pièces)	BS13-G
Plaque (5 pièces)	BS13-K



+ 0%	+ 2,5%	+ 5%	+ 7,5%	+ 10%	+ 12,5%	+ 15%	+ 17,5%
230V 115V	≈ 236V ≈ 118V	241V 121V	247V 124V	253V 127V	258V 129V	265V 132V	270V 135V

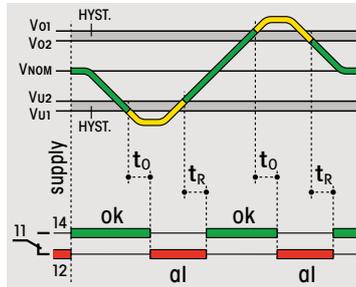
Valeur de seuil d'alarme

- 0%	- 5%	- 10%	- 15%	- 20%	- 25%	- 30%	- 35%
230V 115V	≈ 219V ≈ 109V	207V 103V	195V 97V	184V 92V	173V 86V	161V 80V	150V 74V



Ne jamais mettre les deux seuils sur 0%!

MV53

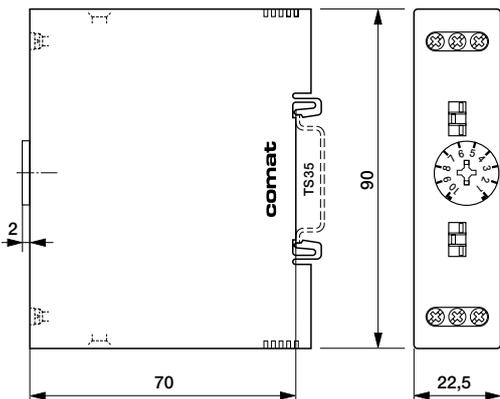


gn ok ye fail rd alarm

t₀: Temporisation d'alarme
t_R: Temps de remise à l'état initial

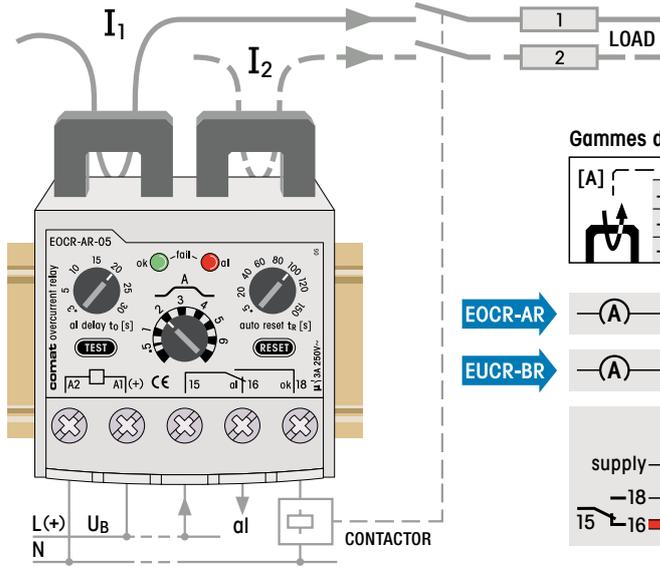
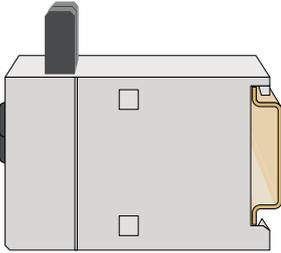
Le MV53 (50/60 Hz) protège des consommateurs monophasés dans un réseau AC d'une surtension et d'une sous-tension. Les seuils de surveillance sont réglables en pourcent de la tension nominale moyennant deux Dip-Switches indépendants (voir diagramme, plage de surveillance). Une temporisation d'alarme est réglable moyennant un potentiomètre entre 25 ms...2,5 s. Une DEL bicolore signale l'état de surveillance d'une façon non ambiguë.

	Dates au Tamb. = 20°C
Gamme de régl. surtension	UNom + 2,5...17,5%
Gamme de régl. sous-tension	UNom - 35...- 5%
Hystérésis	2,5%
t ₀ Temporisation d'alarme	25 ms...2,5sec
t _R Temps de remise	70 ms
	Courant/tension de coupure
	6A 250V~
	Puissance de coupure
	1750VA/...170W
	Commutations mécaniques
	2x10 ⁷
	Tolérance de tension
	UN -35%...+17,5%
	Puissance absorbée
	3,5VA, 2W
	Température ambiante
	(-25)-10...+60°C



No. de commande

50/60 Hz
MV53/AC 230V
MV53/AC 115V

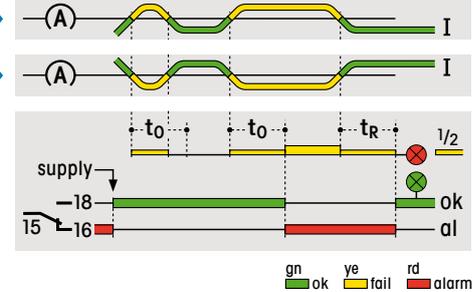


Gammes de réglage

[A]	1x	2x	3x	4x	5x
-05	0,5-6	0,25-3	0,17-2	0,13-1,5	0,1-1,2
-30	2,5-30	1,25-15	0,83-10	0,62-7,5	0,5-6
-60	5-60	2,5-30	1,7-20	1,25-15	1-12

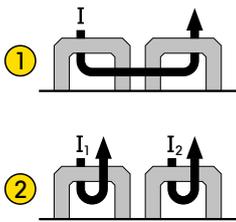
EOCR-AR

EUCR-BR



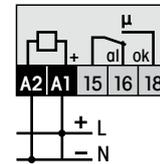
gn ok ye fail rd alarm

I1 fail or I2 fail = FAIL

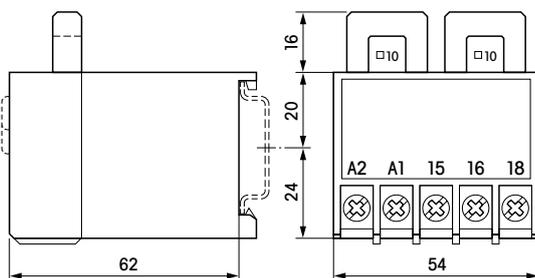


EOCR-AR / EUCR-BR

Le relais EOCR-AR surveille la surintensité et le EUCR-BR la sous-intensité dans les circuits CA. Les transformateurs de courant à boucle intégrés permettent de surveiller directement 1 ou 2 phases de courant jusqu'à 60 (75) A. La temporisation d'alarme (to) réglable ainsi que le temps de remise (tr) automatique permettent une utilisation universelle pour la protection de moteurs et de transformateurs, la surveillance de corps de chauffe électriques, la commande de pompes, aérations, dispositifs d'aspiration et de transport. Pour les 3 types -05/-30/-60, on peut modifier la plage de surveillance nominale par bouclage multiple du conducteur (voir tableau ci-dessus).



(t)	Dates au Tamb. = 20°C
Temporisation d'alarme to	0,3 - 30s
Temps de remise tr	0,5 - 150s
<hr/>	
Courant/tension de coupure	3A 250V~
Puissance de coupure	750VA/...90W
Commutations mécaniques	20x10 ⁶
<hr/>	
Tolérance de tension AC/UC	0,8-1,1/1,25 Un
Puissance absorbée	3(5)VA/1W
Température ambiante	-20...+60°C

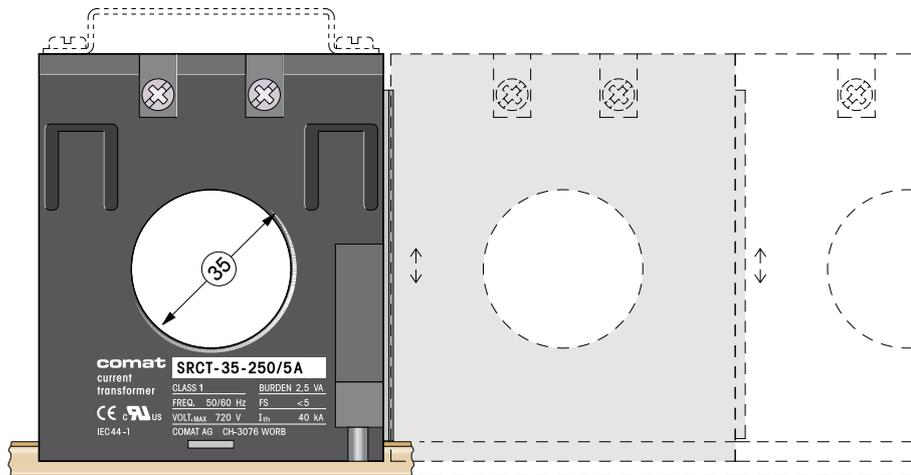
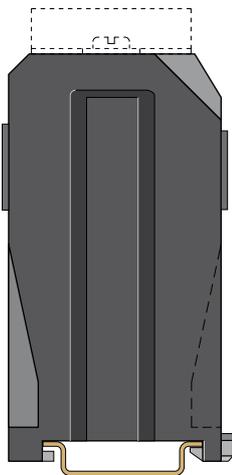


No. de commande

	AC 50/60Hz	UC (AC/DC)
Moniteur de surintensité	EOCR-AR-... / AC 230V EOCR-AR-... / AC 115V	EOCR-AR-... / UC 24V
Moniteur de sous-intensité	EUCR-BR-... / AC 230V EUCR-BR-... / AC 115V	EUCR-BR-... / UC 24V



SRCT-35	- 50/5 A
	- 100/5 A
	- 250/5 A
	- 500/5 A

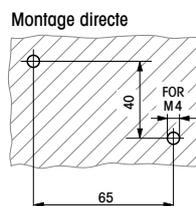
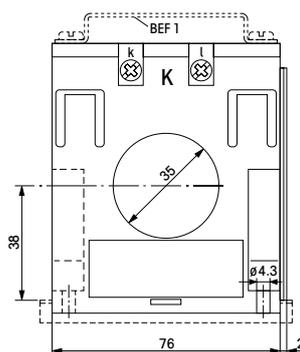
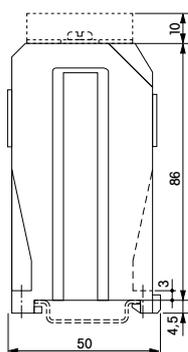


SRCT-35

Les transformateurs de courant de la série SRCT-35 servent à la transformation de courants alternatifs en un courant secondaire proportionnel au prorta de 10:1 (type -50) jusqu'à 100:1 (type -500).

La classe de précision 1, une grande réserve de puissance (P_N: 2,5 VA) et une capacité de surcharge élevée (jusqu'à 150%) font du SRCT-35 le transformateur idéal non seulement pour l'utilisation générale, mais aussi pour l'extension de la plage de mesure des relais de surveillance ..AR, ..BR, ..3D de comat.

Puissance	2,5 VA
Précision	Classe 1
Gamme de fréquence	50/60 Hz
Tension de service	720 V
Surcharge	x 1,5 (Classe 1,5)
Température ambiante	-5...+40 °C



No. de commande

UC (AC/DC)
 /
50 100 250 500 ¹⁾
SRCT-35-.../5A

1) D'autres courants primaires sur demande



Kühn Controls AG

Notes:

Vous souhaitez plus d'informations sur ce produit, s'il vous plaît appelez-nous: tel: +49 (0) 7082-940000 ou envoyez-nous un fax: +49 (0) 7082-940001, ou par courriel: sales@kuehn-controls.de ou visitez notre site: www.kuehn-controls.de