

AC/DC Direktabbildende Stromsensoren

AC/DC-direct relationship current sensors

Détecteurs de courant C.A./C.C. à représentation directe

Baureihe Select Type WDI/CL

Anwendungen:

Speziell für den Einsatz in der Medizintechnik, USV-Anlagen und Batterieladegeräten ist der Stromsensor Select konzipiert worden. Kleine Ströme, eine kompakte Bauform und ein geringes Gewicht, verbunden mit drei unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten, Flachstecker, PIN-Anschluß und Stiftgehäuse bieten ein breites Anwendungsgebiet.

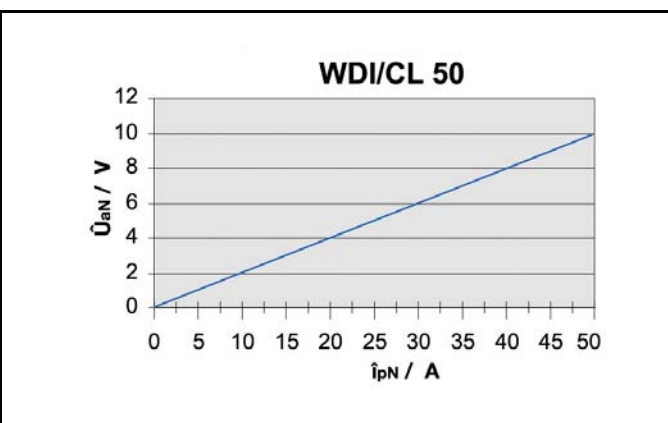
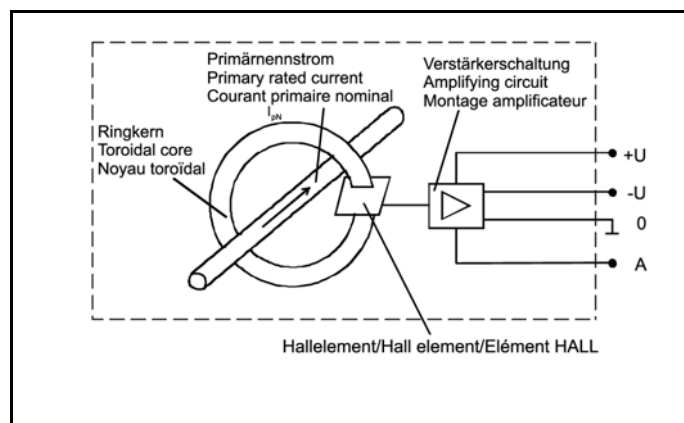
Applications:

The current sensor Select was especially concipated for the operation in medical technology, UPS-devices and battery charges. Small currents, a compact construction and low weight combined with three different capabilities of connecting by flat plugs, PIN-connection and pin package provide a wide application range.



Wirkungsweise • Effect • Mode d'action

Linearität • Linearity • Linéarité



Vorteile:

- Hohe Linearität
- Sehr geringe Temperaturdrift
- Niedrige Leistungsaufnahme
- Isolierte Ausgangsspannung

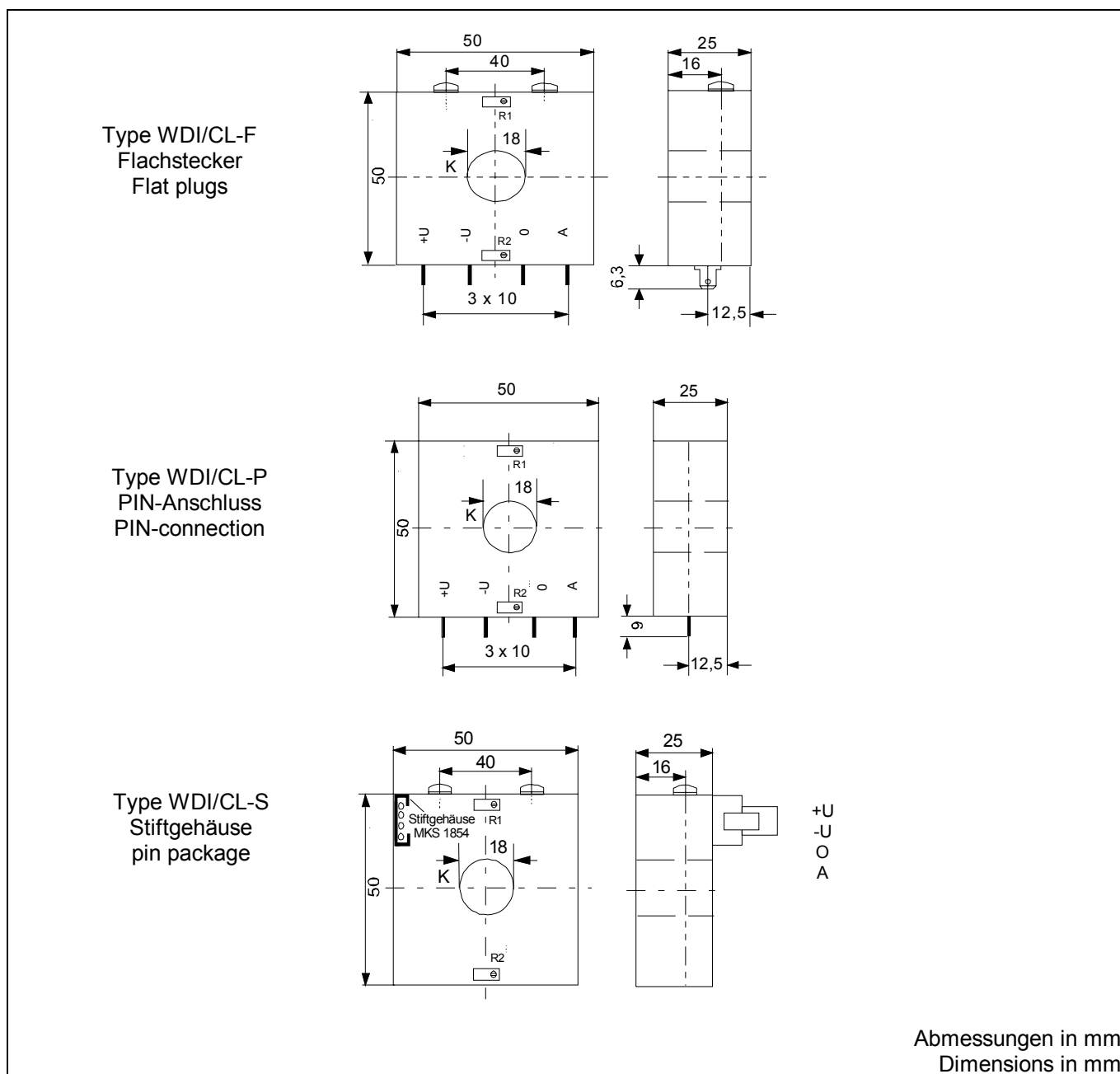
Benefits:

- good linearity
- low temperature drift
- low power consumption
- isolated output voltage

Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type WDI/CL-F/.. Type WDI/CL-P/.. Type WDI/CL-S/..	..25	..50	Einheiten Units Unités
\hat{I}_{pN}	0-25	0-50	A
\hat{I}_{maxpN}	± 30	± 60	A
\hat{U}_{aN}	0 - 10	0 - 10	V
U_b	$\pm 15 - \pm 5 \%$	$\pm 15 - \pm 5 \%$	V
I_{BO}	9	9	mA
R_{min}	2	2	k Ω
R_{max}	10	10	k Ω
F_U	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	%
F_{LU}	≤ 1	≤ 1	%
T_A	0 ...+75	0 ...+75	°C
f	DC... 10	DC... 10	kHz
t_R	≤ 25	≤ 25	μs
U_{off}	≤ 20	≤ 20	mV
ΔU_{off}	60	60	mV
$\%/\Delta T$	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	%K

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



R1 = Ausgangsspannung/ output voltage

R2= Offsetspannung/offset voltage