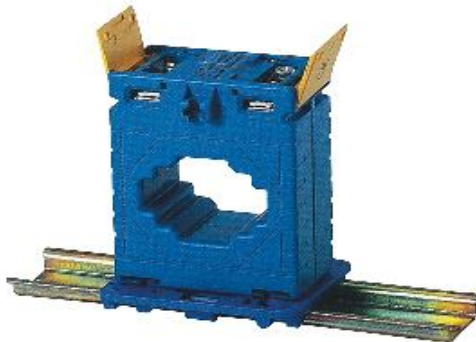


## TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

### TIPO VENTANA MONOFASICOS, SERIE MES



**Dixsen®**

ELECTRONICA VOLTRON, S.A. DE C.V.

CARLOS SALAZAR 1449 OTE MONTERREY, N.L.  
C.P. 64000 TEL. 8374-4520 Y 8374-0429

ventas@electronicavoltron.com voltrong@prodigy.net.mx  
www.electronicavoltron.com

#### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- TIPO VENTANA – Para cable o barra conductora
- CARCASA: En material ABS autoextinguible
- MONTAJE: En riel DIN o adosado (MES-62/30, MES-40, MES-60)  
Solo adosado (MES-100)

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

Corriente primaria: 50A CA hasta 3000A CA (Ver tabla)

Corriente máx. de operación continua: 1.2 In

Corriente secundaria: 5A (ver tabla)

Voltaje máx. del sistema: 0.72kV

Nivel de aislamiento máximo: 3kV/1min.

Frecuencia de operación: 50-60Hz

Clase (error): 0.5, 1.0 (ver Nota)

Carga (Burden): Ver tabla

Corriente térmica de corta duración:  $I_{th} = 60 I_n / 1s$

Corriente dinámica:  $I_{dyn} = 2,5 I_n$

Temperatura de Operación: -10°C a +50°C

Factor de seguridad (FS):  $\leq 5$

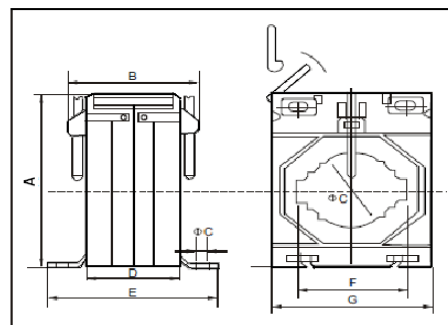
Aprobaciones: VDE0414-44-1, GB1208-2006, IEC60044-1

TIPO	CORRIENTE NOMINAL (A)	CARGA (BURDEN) VA	
		CLASE 0.5	CLASE 1.0
MES-62/30	50/5	—	1.5
MES-62/30	100/5	—	1.5
MES-62/30	150/5	1.5	2.5
MES-62/30	200/5	1.5	2.5
MES-40	300/5	2.5	5
MES-40	400/5	2.5	5
MES-40	500/5	2.5	5
MES-60	600/5	10	15
MES-60	800/5	10	15
MES-60	1000/5	10	15
MES-60	1200/5	10	15
MES-100	1500/5	10	15
MES-100	1600/5	10	15
MES-100	2000/5	10	15
MES-100	2500/5	10	15
MES-100	3000/5	10	15

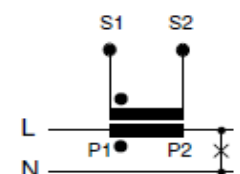
Nota: La Clase (error en %) nominal del Transformador de corriente se garantiza entre el 100% y 120% de la corriente nominal. La Clase puede cambiar a valores de 2 a 3 especialmente para corrientes con valores de debajo de la mitad de la corriente nominal en la aplicación.

#### Dimensiones mm

Tipo MES-	A	B	C	D	E	F	G
62/30	79	47	30	35	70	31	62
40	88	52	30	41	77	41	80
60	118	57	50	41	77	61	101
100	155	53	86	38	74	101	145



#### Diagrama de Conex.



Las terminales S1 S2 del secundario, se conectan a un instrum. de medición

# TIPO NUCLEO PARTIDO MONOFASICOS, SERIE DP



## CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- **TIPO NUCLEO PARTIDO Y VENTANA AMPLIA** – Permite abrazar cable o barra conductora de grán tamaño
- **CARCASA:** En material ABS autoextinguible
- **MONTAJE:** Adosado y/o Colgado en el cable o barra conductora. Facil instalaci3n ya que no es necesario abrir la linea de la corriente que se va a medir.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

**Corriente primaria:** 100A CA hasta 3000A CA (Ver tabla)

**Corriente máx. de operaci3n continua:** 1.2 In

**Corriente secundaria:** 5A (ver tabla)

**Voltaje máx. del sistema:** 0.72kV

**Nivel de aislamiento máximo:** 3kV/1min.

**Frecuencia de operaci3n:** 50/60Hz

**Clase (error):** 0.5, 1.0 (ver Nota)

**Carga (Burden):** Ver tabla

**Corriente térmica de corta duraci3n:**  $I_{th} = 60 I_n / 1s$

**Corriente dinámica:**  $I_{dyn} = 2,5 I_n$

**Temperatura de Operaci3n:** -10°C a +50°C

**Factor de seguridad (FS):**  $\leq 5$

**Aprobaciones:** IEC60044-1, EN60044-1, VDE0414-44-1, GB1208-2006

Nota: La Clase (error en %) nominal del Transformador de corriente se garantiza entre el 100% y 120% de la corriente nominal. La Clase puede cambiar a valores de 2 a 3 especialmente para corrientes con valores de debajo de la mitad de la corriente nominal en la aplicaci3n.

TIPO	CORRIENTE NOMINAL (A)	CARGA (BURDEN) VA	
		CLASE 0.5	CLASE 1.0
DP-23	100/5	—	—
DP-23	150/5	—	—
DP-23	200/5	—	2
DP-88	300/5	—	3
DP-88	400/5	—	5
DP-812	500/5	—	5
DP-812	600/5	—	5
DP-812	800/5	5	10
DP-812	1000/5	5	10
DP-812	1200/5	5	10
DP-816	1500/5	5	15
DP-816	2000/5	5	15
DP-816	2500/5	5	15
DP-816	3000/5	5	15

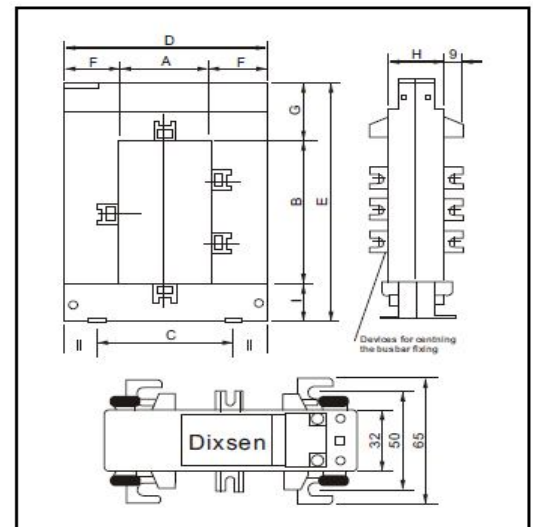
## Dimensiones mm

TIPO DP-	A	B	C	D	E	F	G	H	I
23	20	30	51	89	111	34	47	40	32
88	80	80	108	145	145	32	32	32	33
812	80	120	108	144	186	32	32	32	33
816	80	162	120	184	245	52	47	52	38

## Diagrama de Conexiones



Las terminales S1 S2 del secundario, se conectan a un instrumento de medici3n



# TIPO VENTANA TRIFASICOS, SERIES D363 Y D364

## Dixsen®



### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- **TIPO VENTANA (TRIFASICOS)** – Permite abrazar cable o barra conductora
- **CARCASA:** En material ABS autoextinguible
- **MONTAJE:** En riel DIN y/o Adosado

### ESPECIFICACIONES GENERALES

**Corriente primaria:** 3x50A CA hasta 3x600A CA (Ver tabla)

**Corriente máx. de operación continua:** 1.2 In

**Corriente secundaria:** 5A (ver tabla)

**Voltaje máx. del sistema:** 0.72kV

**Nivel de aislamiento máximo:** 3kV/1min.

**Frecuencia de operación:** 50/60Hz

**Clase (error):** 1.25, 3.0 (ver Nota)

**Carga (Burden):** Ver tabla

**Corriente térmica de corta duración:**  $I_{th} = 60 I_n / 1s$

**Corriente dinámica:**  $I_{dyn} = 2,5 I_n$

**Temperatura de Operación:** -10°C a +50°C

**Factor de seguridad (FS):**  $\leq 5$

**Aprobaciones :** IEC44-1, IEC185, BS7626

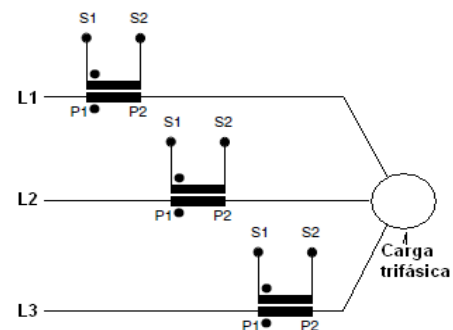
**Nota:** La Clase (error en %) nominal del Transformador de corriente se garantiza entre el 100% y 120% de la corriente nominal. La Clase puede cambiar a valores de 3 a 5 especialmente para corrientes con valores de debajo de la mitad de la corriente nominal en la aplicación.

### Dimensiones mm

Tipo	A	B	C	D	E	F	G
D363	185	84	27	77	87	61	41
D364	185	84	37	77	87	61	41

TIPO	CORRIENTE NOMINAL (A)	GA (BURDEN) VA	
		CLASE 1.0	CLASE 3.0
D363	50/5	1.25	5
D363	100/5	1.25	5
D363	150/5	1.25	5
D363	200/5	1.25	5
D364	300/5	2.5	5
D364	400/5	2.5	5
D364	500/5	2.5	5
D364	600/5	2.5	5

### Diagrama de conexiones



Las terminales S1 S2 de los secundarios del TC se conectan a un instrumento de medición

