

## SNP

## GENERAL

СТ ТҮРЕ	PRIMARY WOUND
INPUT CURRENT	1A - 50A
OUTPUT CURRENT	1A or 5A
SYSTEM VOLTAGE	660V AC
FREQUENCY	50Hz
STANDARD	IEC/SANS 61869-2

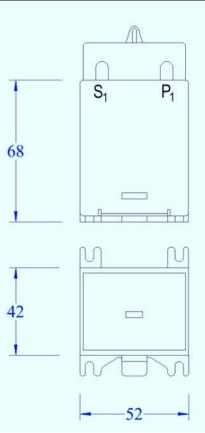
## CASING

MATERIAL	MOULDED ABS
TERMINAL COVER	YES
MOUNTING TYPE	CHASSIS / DINRAIL
INNER DIAMETER	N/A



**ALTERNATIVE:** 

• SWP





## **BR1 RATIO PERFORMANCES**

							BUR	DEN				
	INPUT	OUTPUT	1.25	2.5	3.75	5	7.5	10	15	20	25	30
	200	5	1	1	1	1	3	3				
	250	5	1	1	1	1	1	3	3			
	300	5	0.5	0.5	0.5	1	1	3	3			
	350	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3	3	
	400	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3	
	500	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	3	3
	600	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	3
	700	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1
	800	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1
	1000	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1200	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1250	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0	1500	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1
Ē	1600	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
RATIO	2000	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>—</b>	200	1	1	1	1	1	3	3	3			
	250	1	0.5	0.5	1	1	3	3				
	300	1	1	1	1	1	1	1	3	3		
	400	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3	3	
	500	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1
	600	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	700	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3		
	800	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3	
	1000	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3
	1200	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1250	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1500	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1
	1600	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	2000	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5



Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

# BR2

## GENERAL

СТ ТҮРЕ	RING TYPE
INPUT CURRENT	400A - 2500A
OUTPUT CURRENT	1A or 5A
SYSTEM VOLTAGE	660V AC
FREQUENCY	50Hz
STANDARD	IEC/SANS 61869-2

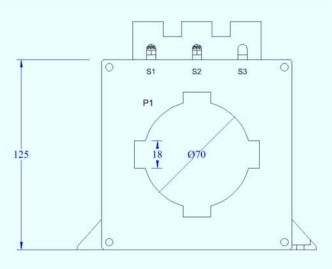
## CASING

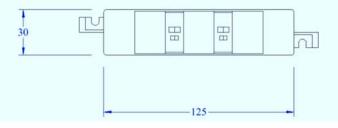
MATERIAL	MOULDED ABS
TERMINAL COVER	YES
MOUNTING TYPE	CHASSIS
INNER DIAMETER	70mm ID 80mm BUSBAR



#### **ALTERNATIVES:**

- BR2 86
- BR2 BUSBAR







Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

## **BR2 RATIO PERFORMANCES**

							BUR	DEN			5. J	
	INPUT	OUTPUT	1.25	2.5	3.75	5	7.5	10	15	20	25	30
	400	5	0.5	0.5	0.5	1	1	3				
	500	5	0.5	0.5	1	1	1	3				
	600	5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	3			
	700	5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	3		
	800	5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	3		
	1000	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1
	1200	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1
	1250	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1
	1500	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1
0	1600	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
∣≚	2000	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
RATIO	400	1	0.5	0.5	1	1	3					
<b>–</b>	500	1	0.5	0.5	0.5	1	1	3				
	600	1	0.5	0.5	0.5	1	1	3				
	700	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3			
	800	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3		
	1000	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3			
	1200	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3		
	1250	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3		
	1500	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3		
	1600	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3	
	2000	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	2500	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5



Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

# BR3

## GENERAL

СТ ТҮРЕ	RING TYPE
INPUT CURRENT	400A - 3000A
OUTPUT CURRENT	1A or 5A
SYSTEM VOLTAGE	660V AC
FREQUENCY	50Hz
STANDARD	IEC/SANS 61869-2

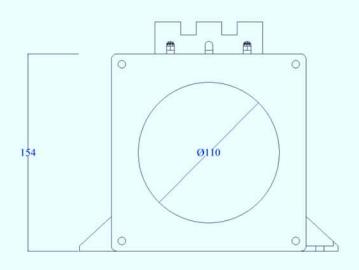
## CASING

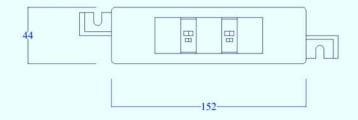
MATERIAL	MOULDED ABS
TERMINAL COVER	YES
MOUNTING TYPE	CHASSIS
INNER DIAMETER	110mm ID



#### ALTERNATIVES:

- BR3 110
- BR3 BUSBAR







Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

## **BR3 RATIO PERFORMANCES**

							BUR	DEN				
	INPUT	OUTPUT	1.25	2.5	3.75	5	7.5	10	15	20	25	30
	400	5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3			
	500	5	0.5	0.5	1	1	1	1	3			
	600	5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	3		
	700	5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	1	3	
	800	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	1
	1000	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
	1200	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1250	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1
	1500	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1600	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	2000	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
RATIO	2500	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	3000	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
R/	400	1	0.5	0.5	0.5	1	3					
	500	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3			
	600	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	3		
	700	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3	
	800	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1
	1000	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1
	1200	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
	1250	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1
	1500	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1600	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
	2000	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	2500	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	3000	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5



Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

## SNP RATIO PERFORMANCES

							BUR	DEN				
	INPUT	OUTPUT	1.25	2.5	3.75	5	7.5	10	15	20	25	30
	1	5	1	1								
	2	5	1	1								
	2.5	5	1	1								
	3	5	1	1								
	5	5	1	1								
	7.5	5	1	1								
	10	5	1	1								
	15	5	1	1								
	20	5	1	1								
	25	5	1	1								
	30	5	1	1								
RATIO	40	5	1	1								
	50	5	1	1								
N N	1	1	1	1								
	2	1	1	1								
	2.5	1	1	1								
	3	1	1	1								
	5	1	1	1								
	7.5	1	1	1								
	10	1	1	1								
	15	1	1	1								
	20	1	1	1								
	25	1	1	1								
	30	1	1	1								
	40	1	1	1								
	50	1	1	1								



Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

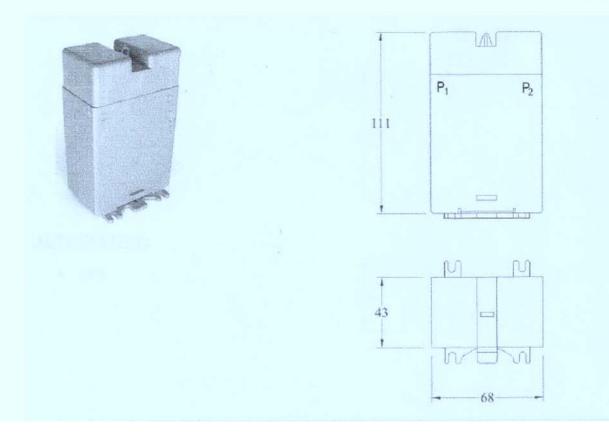
BNP

## GENERAL

CT TYPE	PRIMARY WOUND
INPUT CURRENT	1A – 100A
OUTPUT CURRENT	1A or 5A
SYSTEM VOLTAGE	660V AC
FREQUENCY	50Hz
STANDARD	IEC/SANS 61869-2

## CASING

MATERIAL	MOULDED ABS	
TERMINAL COVER	YES	_
MOUNTING TYPE	CHASSIS / DINRAIL	
INNER DIAMETER	N/A	





## **BNP RATIO PERFORMANCES**

			BURDEN								
			BNP10	an a			8NP15				
	INPUT	OUTPUT	2.5	5	10		5	7.5	10	15	
	1	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	2	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
1.1.2.3	2.5	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
1100	3	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	5	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	7.5	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	10	5	1 1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	15	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
-	20	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	25	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	30	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	40	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	50	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	60	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
0	75	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
RATIO	80	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
A	100	5	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
2	1	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	2	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	2.5	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	3	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	5	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	7.5	1.	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	10	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	15	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	20	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	25	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	30	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	40	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	50	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	60	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	75	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	80	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	
	100	1	1	1	1		0.5	0.5	1	1	



# MN1

## GENERAL

СТ ТҮРЕ	RING TYPE
INPUT CURRENT	50A-400A
OUTPUT CURRENT	1A or 5A
SYSTEM VOLTAGE	660V AC
FREQUENCY	50Hz
STANDARD	IEC/SANS 61869-2

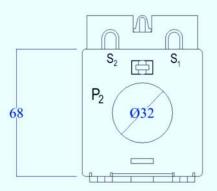
## CASING

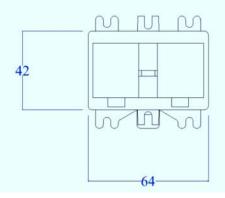
MATERIAL	MOULDED ABS
TERMINAL COVER	YES
MOUNTING TYPE	DINRAIL / CHASSIS
INNER DIAMETER	32mm



### ALTERNATIVES

- MR1
- KRO







Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

## MN1 RATIO PERFORMANCES

90-				BURDEN								
	INPUT	OUTPUT	1.25	2.5	3.75	5	7.5	10	15	20	25	30
	50	5	3									
	60	5	3									
	75	5	3									
	80	5	3	3								
	100	5	1	1	3							
	120	5	1	1	3							
	125	5	1	1	1	3						
	150	5	1	1	1	1	3					
	160	5	1	1	1	1	3					
	175	5	1	1	1	1	3					
	200	5	1	1	1	1	3					
	250	5	1	1	1	1	1	3				
RATIO	300	5	1	1	1	1	1	1	3			
	400	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1			
R	50	1	3									
	60	1	1	3								
	75	1	1	3								
	80	1	1	3								
	100	1	1	1	3	-						
	120	1	1	1	3							
	125	1	1	1	1	3						
	150	1	0.5	0.5	1	3						
	160	1	0.5	0.5	0.5	1	3					
	175	1	0.5	0.5	0.5	1	3					
	200	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3				
	250	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3				
	300	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3			
	400	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1			



Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

# MN2

## GENERAL

СТ ТҮРЕ	RING TYPE
INPUT CURRENT	50A - 800A
OUTPUT CURRENT	1A or 5A
SYSTEM VOLTAGE	660V AC
FREQUENCY	50Hz
STANDARD	IEC/SANS 61869-2

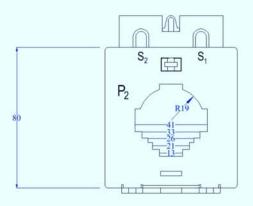
## CASING

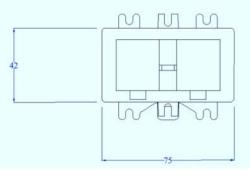
MATERIAL	MOULDED ABS
TERMINAL COVER	YES
MOUNTING TYPE	DINRAIL / CHASSIS
INNER DIAMETER	38mm ID 40mm BUSBAR



#### ALTERNATIVES

- MR2
- KR2







Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

## **MN2 RATIO PERFORMANCES**

			BURDEN									
	INPUT	OUTPUT	1.25	2.5	3.75	5	7.5	10	15	20	25	30
	50	5	3	3								
	60	5	3	3								
	75	5	3	3	3			,				
	80	5	3	3	3							
	100	5	3	3	3	3						
	120	5	3	3	3	3	3					
	125	5	1	1	1	3	3					
	150	5	1	1	1	1	3					
	160	5	1	1	1	1	3					
	175	5	1	1	1	1	1	3				
	200	5	1	1	1	1	1	1	3			
	250	5	1	1	1	1	1	1	3			
	300	5	1	1	1	1	0.5	0.5	1	3		
	350	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3	3
	400	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3
	500	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	600	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
RATIO	700	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
A	800	5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3			
~~	50	1	3									
	60	1	3	3								
	75	1	1	3	3							
	80	1	1	3	3							
	100	1	1	1	3	3	3					
	120	1	1	1	1	3	3					
	150	1	0.5	0.5	1	3	3	3				
	160	1	0.5	0.5	0.5	1	3	3				
	175	1	0.5	0.5	0.5	1	3	3				
	200	1	0.5	0.5	0.5	1	1	3				
	250	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3			
	300	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3		
	350	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3	
	400	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3
	500	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3				
	600	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3				
	700	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1				
	800	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3			



Supplier of Control Instrumentation to the South African Electrical Industry

# BR1

## GENERAL

СТ ТҮРЕ	RING TYPE
INPUT CURRENT	200A - 2000A
OUTPUT CURRENT	1A or 5A
SYSTEM VOLTAGE	660V AC
FREQUENCY	50Hz
STANDARD	IEC/SANS 61869-2

## CASING

MATERIAL	MOULDED ABS
TERMINAL COVER	YES
MOUNTING TYPE	CHASSIS
INNER DIAMETER	63mm ID 60mm BUSBAR



#### ALTERNATIVES

- BR1 65
- BR1 BUSBAR

