

Tabla No.	Referencia		Características Físicas				Características Eléctricas						
	Modelo	Fabricante	NEMA	Espacios	Montaje	Alimentación	Voltaje (V)	Bornas (A)	Fases	Bornas Tierra	Bornas Neutro		
Circuitos de fuerza con respaldo UPS (FN-2)	F84349225	Eaton Cutler Hammer	1	42	Superficie	Interior	120/208	125	3	SI	SI		
Interrupción Principal	Modelo	Fabricante	Voltaje (V)	Amperios (A)	Capacidad Interruptiva (kVAIC)								
	FR100	Eaton Cutler Hammer	120/208	100	45								
Circuito	Descripción	Cable Conductor			Interrupción (A)	No. Poles	% Caída de Voltaje	Carga por fase (VA)			Descripción	Circuito	
		Fase	Neutro	Tierra				L1	L2	L3			
1	Tomacorrientes - Circuito 1A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 1A	2
3	Tomacorrientes - Circuito 2A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 2A	4
4	Tomacorrientes - Circuito 3A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 3A	4
7	Tomacorrientes - Circuito 4A	1500	10	10	19	20	1	2700				Tomacorrientes - Circuito 4A	8
9	Tomacorrientes - Circuito 5A	1200	10	10	19	20	1	2400				Tomacorrientes - Circuito 5A	10
11	Tomacorrientes - Circuito 6A	1400	10	10	19	20	1	2700				Tomacorrientes - Circuito 6A	12
13	Tomacorrientes - Circuito 7A	1400	10	10	19	20	1	2700				Tomacorrientes uso exterior pasillo	14
15	Tomacorrientes - Circuito 8A	1400	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 7A	16
17	Tomacorrientes - Circuito 9A	1400	10	10	19	20	1	2700				Tomacorrientes - Circuito 8A	18
19	Tomacorrientes 220V	1000	10	10	19	20	2	2000				Tomacorrientes 220V	20
21	Tomacorrientes 220V	1000	10	10	19	20	2	2000				Tomacorrientes 220V	22
23	Tomacorrientes 220V	1000	10	10	19	20	2	2000				Tomacorrientes 220V	24
25	Libre											Libre	26
27	Libre											Libre	28
29	Libre											Libre	30
31	Libre											Libre	32
33	Libre											Libre	34
35	Libre											Libre	36
37	Libre											Libre	38
39	Libre											Libre	40
41	Libre											Libre	42
Carga total instalada por fase								12600	10400	10400			
Carga total estimada								33000					
Factor de diversidad								0.70					
Factor de potencia								0.95					
Carga demandada								22217.50					
Corriente por fase								92.50	92.99	87.08			
Corriente total demandada por fase								81.84					

Características de las alimentaciones			
Fase	Neutro	Tierra	Tipo
Fase	1	2	THHN
Neutro	1	2	THHN
Tierra	1	8	THHN

Condiciones	
Tipo	Ducto embalgado
Dimensiones (mm)	50x50
Longitud	11
Código de voltaje %	0.45

Tabla No.	Referencia		Características Físicas				Características Eléctricas						
	Modelo	Fabricante	NEMA	Espacios	Montaje	Alimentación	Voltaje (V)	Bornas (A)	Fases	Bornas Tierra	Bornas Neutro		
Circuitos de fuerza con respaldo UPS (FN-2)	F84349225	Eaton Cutler Hammer	1	42	Superficie	Interior	120/208	125	3	SI	SI		
Interrupción Principal	Modelo	Fabricante	Voltaje (V)	Amperios (A)	Capacidad Interruptiva (kVAIC)								
	FR100	Eaton Cutler Hammer	120/208	100	30								
Circuito	Descripción	Cable Conductor			Interrupción (A)	No. Poles	% Caída de Voltaje	Carga por fase (VA)			Descripción	Circuito	
		Fase	Neutro	Tierra				L1	L2	L3			
1	Tomacorrientes Auto - Circuito 1	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 1B	2
3	Tomacorrientes Auto - Circuito 2	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 2B	4
5	Tomacorrientes Auto - Circuito 3	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 3B	6
7	Tomacorrientes Auto - Circuito 4	1200	10	10	19	20	1	2400				Tomacorrientes - Circuito 4B	8
9	Tomacorrientes - Circuito 1A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 5B	10
11	Tomacorrientes - Circuito 2A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 6B	12
13	Tomacorrientes - Circuito 3A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 7B	14
15	Tomacorrientes - Circuito 4A	1200	10	10	19	20	1	2400				Tomacorrientes - Circuito 8B	16
17	Tomacorrientes - Circuito 5A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes - Circuito 9B	18
19	Tomacorrientes - Circuito 6A	1400	10	10	19	20	1	2700				Tomacorrientes Cuarto Telecom - Circuito 1	20
21	Tomacorrientes - Secretaría	1400	10	10	19	20	1	2700				Tomacorrientes Cuarto Telecom - Circuito 2	22
23	Tomacorrientes - Secretaría	1700	10	10	19	20	1	3100				Tomacorrientes Sala de reuniones	24
25	Tomacorrientes - Cuadro 1A	1700	10	10	19	20	1	1700				Tomacorrientes Sala de reuniones	26
27	Tomacorrientes - Pasillo	1700	10	10	19	20	1	1700				Libre	28
29	Tomacorrientes - Pasillo	1700	10	10	19	20	1	1700				Libre	30
31	Libre											Libre	32
33	Libre											Libre	34
35	Libre											Libre	36
37	Libre											Libre	38
39	Libre											Libre	40
41	Libre											Libre	42
Carga total instalada por fase								14000	13000	13000			
Carga total estimada								42000					
Factor de diversidad								0.70					
Factor de potencia								0.95					
Carga demandada								26733.00					
Corriente por fase								116.67	116.33	110.00			
Corriente total demandada por fase								74.20					

Características de las alimentaciones			
Fase	Neutro	Tierra	Tipo
Fase	1	2	THHN
Neutro	1	2	THHN
Tierra	1	8	THHN

Condiciones	
Tipo	Ducto embalgado
Dimensiones (mm)	50x50
Longitud	11
Código de voltaje %	0.45

Tabla No.	Referencia		Características Físicas				Características Eléctricas						
	Modelo	Fabricante	NEMA	Espacios	Montaje	Alimentación	Voltaje (V)	Bornas (A)	Fases	Bornas Tierra	Bornas Neutro		
Circuitos de fuerza de laboratorio con respaldo de UPS (TLVA)	F84349225	Eaton Cutler Hammer	1	42	Superficie	Interior	120/208	125	3	SI	SI		
Interrupción Principal	Modelo	Fabricante	Voltaje (V)	Amperios (A)	Capacidad Interruptiva (kVAIC)								
	FR100	Eaton Cutler Hammer	120/208	100	30								
Circuito	Descripción	Cable Conductor			Interrupción (A)	No. Poles	% Caída de Voltaje	Carga por fase (VA)			Descripción	Circuito	
		Fase	Neutro	Tierra				L1	L2	L3			
1	Tomacorrientes - Circuito 1A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes Auto Agentes Físicos - Circuito 1	2
3	Tomacorrientes - Circuito 2A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes Auto Agentes Físicos - Circuito 2	4
5	Tomacorrientes - Circuito 3A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes Auto Agentes Físicos - Circuito 3	6
7	Tomacorrientes - Circuito 4A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes Auto Agentes Físicos - Circuito 4	8
9	Tomacorrientes - Circuito 5A	1200	10	10	19	20	1	2400				Tomacorrientes Auto Agentes Físicos - Circuito 5	10
11	Tomacorrientes - Circuito 6A	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes Auto Agentes Físicos - Circuito 6	12
13	Tomacorrientes - Circuito 7A	1500	10	10	19	20	1	2700				Tomacorrientes Auto Agentes Físicos - Circuito 7	14
15	Tomacorrientes - Circuito 8A	1200	10	10	19	20	1	2400				Tomacorrientes Auto Agentes Físicos - Circuito 8	16
17	Tomacorrientes Oficina Administrador	1500	10	10	19	20	1	3000				Tomacorrientes Instrumentación - circuito 3	18
19	Tomacorrientes - Circuito 9A	1400	10	10	19	20	1	3100				Tomacorrientes Instrumentación - circuito 4	20
21	Tomacorrientes - Circuito 10A	1400	10	10	19	20	1	3100				Tomacorrientes Instrumentación - circuito 5	22
23	Tomacorrientes Instrumentación - circuito 1	1000	10	10	19	20	1	2700				Tomacorrientes Instrumentación - circuito 6	24
25	Libre											Libre	26
27	Tomacorrientes Instrumentación - circuito 2	1000	10	10	19	20	1	1000				Libre	28
29	Libre											Libre	30
31	Libre											Libre	32
33	Libre											Libre	34
35	Libre											Libre	36
37	Libre											Libre	38
39	Libre											Libre	40
41	Libre											Libre	42
Carga total instalada por fase								11800	10600	11800			
Carga total estimada								30000					
Factor de diversidad								0.70					
Factor de potencia								0.95					
Carga demandada								20375.00					
Corriente por fase								98.33	96.87	96.87			
Corriente total demandada por fase								64.40					

Características de las alimentaciones			
Fase	Neutro	Tierra	Tipo
Fase	1	2	THHN
Neutro	1	2	THHN
Tierra	1	8	THHN

Condiciones	
Tipo	Ducto embalgado
Dimensiones (mm)	50x50
Longitud	11
Código de voltaje %	0.45

TABLERO	Referencia		Características Físicas				Características Eléctricas						
	Modelo	Fabricante	NEMA	Espacios	Montaje	Alimentación	Voltaje (V)	Bornas (A)	Fases	Bornas Tierra	Bornas Neutro		
Principal (TP)	FR100	Eaton Cutler Hammer	1	18	Superficie	Interior	120/208	400	3	SI	SI		
Interrupción Principal	Modelo	Fabricante	Voltaje (V)	Amperios (A)	Capacidad Interruptiva (kVAIC)								
	FR100	Eaton Cutler Hammer	120/208	400	40								
Circuito	Descripción	Carga (VA)	Cable Conductor			Interrupción (A)	No. Poles	% Caída de Voltaje	Carga por fase (VA)			Descripción	Circuito
			Fase	Neutro	Tierra				L1	L2	L3		
1	Tablero TGN1 - Circuitos generados 1er nivel	11100	2	2	8	50x50	100	3	0.28	11100			
3	Tablero TGN1 - Circuitos generados 1er nivel	10450										10450	
4	Tablero TGN2 - Circuitos generados 2do nivel	14000	2	2	8	50x50	100	3					